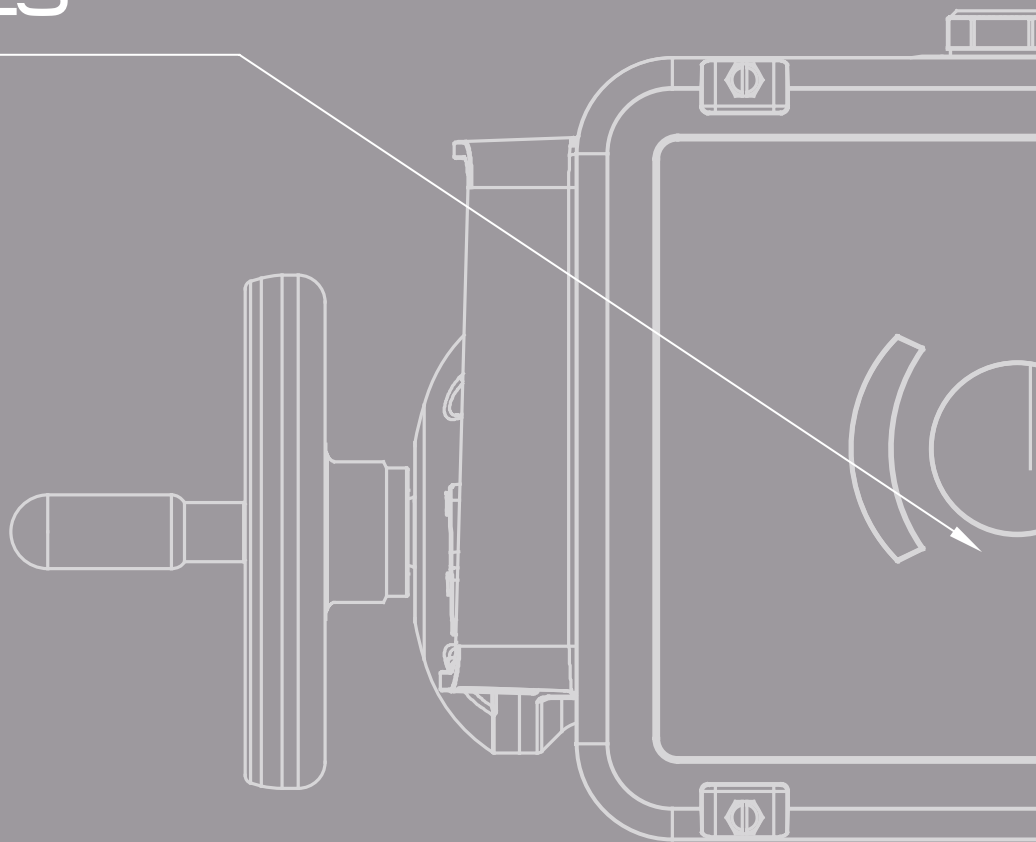




TEC02-11_E+F_GRP_rev02b

//////// Invest in Confidence //////////////////////////////////////

New

Weatherproof Multi-turn Actuators
Servomoteurs Multi-tours Etanches
BT RANGE / GAMME BT

TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES

> BT RANGE / GAMME BT

Contents - Sommaire



* Click on ● to go directly on the right page!
Cliquez sur ● pour atteindre directement la page concernée !

1 Performances

2 Dimensions

- 2.1 BT3-6 SWITCH - F07/F10
- 2.2 BT3-6 LOGIC - F07/F10
- 2.3 BT6-14 SWITCH - F10/F14
- 2.4 BT6-14 LOGIC - F10/F14
- 2.5 BT25 SWITCH - F14
- 2.6 BT25 LOGIC - F14
- 2.7 BT25 SWITCH - F16
- 2.8 BT25 LOGIC - F16
- 2.9 BT50 SWITCH - F14
- 2.10 BT50 LOGIC - F14
- 2.11 BT50 SWITCH - F16
- 2.12 BT50 LOGIC - F16
- 2.13 Output forms / Formes de sortie

3 Wiring / Câblage

- 3.1 BT SWITCH - 4 Travel Limit Switches
BT SWITCH - 4 Fins de Course
- 3.1b BT SWITCH - 6 Travel Limit Switches
BT SWITCH - 6 Fins de Course
- 3.2 BT LOGIC Single-phase - On-Off /
BT LOGIC Mono-phasé - Tout ou Rien
- 3.3 BT LOGIC 3-phases - On-Off /
BT LOGIC Triphasé - Tout ou Rien
- 3.4 BT LOGIC Single-phase - Positioner + RS4 /
BT LOGIC Mono-phasé - Positionneur + RS4

- 3.5 BT LOGIC 3-phases - Positioner + RS4 /
BT LOGIC Triphasé - Positionneur + RS4
- 3.6 BT LOGIC Single-phase - Transmitter + RS4 /
BT LOGIC Mono-phasé - Transmetteur + RS4
- 3.7 BT LOGIC 3-phases - Transmitter + RS4 /
BT LOGIC Triphasé - Transmetteur + RS4
- 3.8 BT LOGIC Single-phase MODBUS
BT LOGIC Mono-phasé MODBUS
- 3.9 BT LOGIC 3-phases MODBUS
BT LOGIC Triphasé MODBUS
- 3.10 BT LOGIC Single-phase PROFIBUS
BT LOGIC Mono-phasé PROFIBUS
- 3.11 BT LOGIC 3-phases PROFIBUS
BT LOGIC Triphasé PROFIBUS
- 3.12 BT INTELLI+® Single-phase - On-Off /
BT INTELLI+® Mono-phasé - Tout ou Rien
- 3.13 BT INTELLI+® 3-phases - On-Off /
BT INTELLI+® Triphasé - Tout ou Rien
- 3.14 BT INTELLI+® Single-phase - Positioner + RS4 /
BT INTELLI+® Mono-phasé - Positionneur + RS4
- 3.15 BT INTELLI+® 3-phases - Positioner + RS4 /
BT INTELLI+® Triphasé - Positionneur + RS4
- 3.16 BT INTELLI+® Single-phase - Transmitter + RS4 /
BT INTELLI+® Mono-phasé - Transmetteur + RS4
- 3.17 BT INTELLI+® 3-phases - Transmitter + RS4 /
BT INTELLI+® Triphasé - Transmetteur + RS4
- 3.18 BT INTELLI+® Single-phase MODBUS Redundant
BT INTELLI+® Mono-phasé MODBUS Redondant
- 3.19 BT INTELLI+® 3-phases MODBUS Redundant
BT INTELLI+® Triphasé MODBUS Redondant
- 3.20 BT INTELLI+® Single-phase - PROFIBUS
BT INTELLI+® Mono-phasé - PROFIBUS
- 3.21 BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS
BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS
- 3.22 BT INTELLI+® Single-phase - PROFIBUS Redundant
BT INTELLI+® Mono-phasé - PROFIBUS Redondant
- 3.23 BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS Redundant
BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS Redondant

1x110VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	-	0,02	1500	5,4	11	0,98	59	3,1
30		10		A+	B+	-	0,03	1500	5,4	11	0,98	59	3,3
30		14		A+	B+	-	0,04	1500	5,4	11	0,98	59	3,3
30		19		A+	B+	-	0,05	1500	5,4	11	0,98	59	3,6
30		33		A+	B+	-	0,09	1500	10	33	0,99	72	7,9
30		47		A+	B+	-	0,15	1500	10	33	0,99	72	8,6
30		65		A+	B+	-	0,20	1500	10	33	0,99	72	11,3
24		113		A+	B+	-	0,30	1500	10	33	0,99	72	12,4
16		160		A+	B+	-	0,45	1500	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6L	14	F10	A+	B+	-	0,07	1500	5,4	11	0,98	59	4
60		19		A+	B+	-	0,09	1500	5,4	11	0,98	59	4,7
60		47		A+	B+	-	0,25	1500	10	33	0,99	72	10,9
46		65		A+	B+	-	0,30	1500	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	-	0,07	1500	5,4	11	0,98	59	3,9
60		21		A+	B+	-	0,09	1500	5,4	11	0,98	59	4,6
60		30		A+	-	-	0,15	3000	9	19	0,89	58	8,8
60		37		A+	B+	-	0,20	1500	10	33	0,99	72	9,4
60		43		A+	-	-	0,20	3000	9	19	0,89	58	10,4
60		52		A+	B+	-	0,25	1500	10	33	0,99	72	10,6
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	-	0,15	1500	10	33	0,99	72	9,1
140		21		A+	B+	-	0,25	1500	10	33	0,99	72	10,5

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x115VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
30	BT3	9	F10	A+	B+	-	0,03	1800	5,4	11	0,98	59	3,1
30		13		A+	B+	-	0,04	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		16		A+	B+	-	0,05	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		23		A+	B+	-	0,06	1800	5,4	11	0,98	59	3,6
30		40		A+	B+	-	0,10	1800	10	33	0,99	72	7,9
30		56		A+	B+	-	0,20	1800	10	33	0,99	72	8,6
30		79		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	11,3
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	10	33	0,99	72	12,4
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6L	16	F10	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	4
60		23		A+	B+	-	0,20	1800	5,4	11	0,98	59	4,7
60		56		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,9
46		79		A+	B+	-	0,50	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	3,9
60		26		A+	B+	-	0,15	1800	5,4	11	0,98	59	4,6
60		36		A+	-	-	0,20	3600	9	19	0,89	58	8,8
60		44		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	9,4
60		51		A+	-	-	0,30	3600	9	19	0,89	58	10,4
60		62		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,6
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	9,1
140		26		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,5

1x120VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
30	BT3	9	F10	A+	B+	-	0,03	1800	5,4	11	0,98	59	3,1
30		13		A+	B+	-	0,04	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		16		A+	B+	-	0,05	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		23		A+	B+	-	0,06	1800	5,4	11	0,98	59	3,6
30		40		A+	B+	-	0,10	1800	10	33	0,99	72	7,9
30		56		A+	B+	-	0,20	1800	10	33	0,99	72	8,6
30		79		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	11,3
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	10	33	0,99	72	12,4
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6L	16	F10	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	4
60		23		A+	B+	-	0,20	1800	5,4	11	0,98	59	4,7
60		56		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,9
46		79		A+	B+	-	0,50	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	3,9
60		26		A+	B+	-	0,15	1800	5,4	11	0,98	59	4,6
60		36		A+	-	-	0,20	3600	9	19	0,89	58	8,8
60		44		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	9,4
60		51		A+	-	-	0,30	3600	9	19	0,89	58	10,4
60		62		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,6
140	BT14	26	F10/F14	A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,5

1x220VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos ϕ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos ϕ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	5,3	11	0,96	69	4,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	5,1
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	6,4
30		93		A+	-	-	0,25	3000	9,6	21	0,94	70	4
24		113		A+	B+	-	0,30	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
30		131		A+	-	-	0,35	3000	9,6	21	0,94	70	6,2
16		160		A+	B+	III+	0,80	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,2
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,2
46		65		A+	B+	III+	0,30	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,1
60		30		A+	-	-	0,15	3000	4,2	9,3	0,95	66	3,8
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	5,5
60		43		A+	-	-	0,20	3000	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	11	34	0,96	76	-
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
52		178		A+	B+	III+	0,80	1500	11	34	0,96	76	-
140	BT14	21	F10/F14	A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6
140		43		A+	-	-	0,45	3000	9,6	21	0,94	70	5,5
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	11	34	0,96	76	-
88		126		A+	B+	-	1,50	1500	11	34	0,96	76	-
63		178		A+	B+	-	2	1500	11	34	0,96	76	-
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	11	34	0,96	76	-
250		20		A+	-	-	0,45	1500	11	34	0,96	76	-
250		34		A+	B+	III+	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
210		48		A+	B+	-	1	1500	11	34	0,96	76	-
144		68		A+	B+	-	1,20	1500	11	34	0,96	76	-

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x220VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\bar{M}$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos ϕ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max $\bar{M}$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos ϕ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,4
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,6
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	5,3	11	0,96	69	4,8
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	5,3	11	0,96	69	5,1
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,4
30		112		A+	-	-	0,30	3600	9,6	21	0,94	70	4
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
30		157		A+	-	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	6,2
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		23		A+	B+	III+	0,20	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,2
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,2
60		79		A+	B+	III+	0,50	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,1
60		36		A+	-	-	0,20	3600	4,2	9,3	0,95	66	3,8
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	5,5
60		51		A+	-	-	0,30	3600	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,1
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	11	34	0,96	76	-
60		214		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	5,4
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6
140		36		A+	-	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	4,4
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
140		51		A+	-	-	0,60	3600	9,6	21	0,94	70	5,5
140		62		A+	B+	III+	0,80	1800	11	34	0,96	76	-
140		87		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-
88		151		A+	B+	-	1,80	1800	11	34	0,96	76	-
63		214		A+	B+	-	2,40	1800	11	34	0,96	76	-
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	11	34	0,96	76	-
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
250		41		A+	B+	III+	0,9	1800	11	34	0,96	76	-
180		58		A+	B+	III+	1,10	1800	11	34	0,96	76	-
130		81		A+	B+	III+	1,60	1800	11	34	0,96	76	-

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x230VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,6
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	5,3	11	0,96	69	4,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	5,1
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	6,4
30		93		A+	-	-	0,25	3000	9,6	21	0,94	70	4
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
30		131		A+	-	-	0,35	3000	9,6	21	0,94	70	6,2
16		160		A+	B+	-	0,45	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,2
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,2
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,1
60		30		A+	-	-	0,15	3000	4,2	9,3	0,95	66	3,8
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	5,5
60		43		A+	-	-	0,20	3000	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	11	34	0,96	76	-
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
52		178		A+	B+	III+	0,80	1500	11	34	0,96	76	-
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	5,4
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6
140		30		A+	-	-	0,30	3000	9,6	21	0,94	70	4,4
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	11	34	0,96	76	-
140		43		A+	-	-	0,45	3000	9,6	21	0,94	70	5,5
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	11	34	0,96	76	-
88		126		A+	B+	-	1,50	1500	11	34	0,96	76	-
63		178		A+	B+	-	2	1500	11	34	0,96	76	-
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	11	34	0,96	76	-
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	11	34	0,96	76	-
250		34		A+	B+	III+	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
180		48		A+	B+	III+	1	1500	11	34	0,96	76	-
130		68		A+	B+	III+	1,20	1500	11	34	0,96	76	-

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x230VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos ϕ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos ϕ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,4
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,6
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	5,3	11	0,96	69	4,8
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	5,3	11	0,96	69	5,1
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,4
30		112		A+	-	-	0,30	3600	9,6	21	0,94	70	4
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
30		157		A+	-	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	6,2
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		23		A+	B+	III+	0,20	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,2
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,2
60		79		A+	B+	III+	0,50	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,1
60		36		A+	-	-	0,20	3600	4,2	9,3	0,95	66	3,8
60		44		A+	B+	III+	0,300	1800	5,3	11	0,96	69	5,5
60		51		A+	-	-	0,3	3600	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,1
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	11	34	0,96	76	-
52		214		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	5,4
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6
140		36		A+	-	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	4,4
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
140		51		A+	-	-	0,60	3600	9,6	21	0,94	70	5,5
140		62		A+	B+	III+	0,80	1800	11	34	0,96	76	-
140		87		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-
88		151		A+	B+	-	1,8	1800	11	34	0,96	76	-
63		214		A+	B+	-	2,4	1800	11	34	0,96	76	-
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	11	34	0,96	76	-
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
250		41		A+	B+	III+	0,90	1800	11	34	0,96	76	-
180		58		A+	B+	III+	1,1	1800	11	34	0,96	76	-
130		81		A+	B+	III+	1,60	1800	11	34	0,96	76	-

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x200VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1	3,2	0,80	70	0,7
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1	3,2	0,80	70	0,8
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1	3,2	0,80	70	0,8
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1	3,2	0,80	70	0,9
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,5
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,6
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	3,3	10	0,83	76	2,8
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2	11	0,80	81	2,3
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,3	10	0,83	76	3,6
23		131		A+	-	-	0,35	3000	2	11	0,80	81	2,8
21		160		A+	B+	-	0,45	1500	3,3	10	0,83	76	3,6
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1	3,2	0,80	70	1
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	3,3	10	0,83	76	2,7
57		65		A+	B+	III+	0,30	1500	3,3	10	0,83	76	3,6
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1	3,2	0,80	70	1
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,5
60		30		A+	-	-	0,15	3000	2	11	0,80	81	1,9
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,8
60		43		A+	-	-	0,20	3000	2	11	0,80	81	2,1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	3,3	10	0,83	76	2,7
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	4,9	21	0,62	77	3,8
60		103		A+	-	-	0,45	3000	6,1	36	0,83	77	-
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	9,1	32	0,70	82	8,6
60		146		A+	-	-	0,70	3000	6,1	36	0,83	77	-
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9,1	32	0,70	82	9,4
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,7
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,8	6,8	0,79	75	2,2
140		30		A+	-	-	0,30	3000	2	11	0,80	81	2,5
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	4,9	21	0,62	77	3,7
122		43		A+	-	-	0,45	3000	2	11	0,80	81	2,8
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	4,9	21	0,62	77	4,4
129		73		A+	B+	-	0,80	1500	4,9	21	0,62	77	6
140		103		A+	-	-	1	3000	8,8	47	0,86	86	7,3
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9,1	32	0,70	82	11
140		146		A+	-	-	1,50	3000	8,8	47	0,86	86	6,3
113		178		A+	B+	-	2	1500	9,1	32	0,70	82	11,7
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	4,9	21	0,62	77	3,3
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	4,9	21	0,62	77	4,1
250		28		A+	-	-	0,60	3000	6,1	36	0,83	77	-
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	9,1	32	0,70	82	8,8
250		40		A+	-	-	0,80	3000	6,1	36	0,83	77	-
250		48		A+	B+	-	1	1500	9,1	32	0,70	82	9,5
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	9,1	32	0,70	82	11,6
250		96		A+	-	-	1,80	3000	8,8	47	0,86	86	4,8

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x200VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	4,9	21	0,62	77	4,9
500		28		A+	-	-	1	3000	6,1	36	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,2	1500	9,1	32	0,70	82	11,2
500		40		A+	-	-	1,5	3000	8,8	47	0,86	86	5,8
412		48		A+	B+	-	1,8	1500	9,1	32	0,70	82	11,9

2/2

3x200VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,8	2,7	0,80	70	0,6
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,1
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,8	2,7	0,80	70	0,7
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,1
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,2
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,3
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,3
29		112		A+	-	-	0,30	3600	1,7	9	0,80	81	1,9
21		136		A+	B+	-	0,40	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,4
16		157		A+	-	-	0,45	3600	1,7	9	0,80	81	1,9
14		192		A+	B+	-	0,55	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,4
60	BT6L	23	F10	A+	B+	III+	0,20	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,3
60		40		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,1
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,3
60		79		A+	B+	III+	0,50	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,4
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,2
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,3
60		36		A+	-	-	0,20	3600	1,7	9	0,80	81	1,6
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2
60		51		A+	-	-	0,30	3600	1,7	9	0,80	81	1,8
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,2
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	4,1	18	0,62	77	3,2
60		124		A+	-	-	0,60	3600	5,1	30	0,83	77	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	7,6	27	0,70	82	7,2
60		175		A+	-	-	0,85	3600	7,4	40	0,86	86	5,8
60		214		A+	B+	-	1	1800	7,6	27	0,70	82	7,9

1/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x200VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Πm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Πm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
135	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,4
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,2
115		36		A+	-	-	0,45	3600	1,7	9	0,80	81	1,9
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	4,1	18	0,62	77	3,1
84		51		A+	-	-	0,60	3600	1,7	9	0,80	81	1,9
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	7,6	27	0,70	82	7
140		87		A+	B+	-	1	1800	7,6	27	0,70	82	7,5
140		124		A+	-	-	1,20	3600	7,4	40	0,86	86	6,1
109		151		A+	B+	-	1,80	1800	7,6	27	0,70	82	8,1
137		175		A+	-	-	1,80	3600	7,4	40	0,86	86	5,4
78		214		A+	B+	-	2,4	1800	7,6	27	0,70	82	8,1
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	4,1	18	0,62	77	2,8
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	4,1	18	0,62	77	3,4
250		34		A+	-	-	0,60	3600	5,1	30	0,83	77	-
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	7,6	27	0,70	82	7,4
250		48		A+	-	-	1	3600	7,4	40	0,86	86	6
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	7,6	27	0,70	82	8
250		81		A+	B+	-	1,60	1800	12	49	0,78	83	9,8
250		152		A+	B+	-	2,20	1800	12	49	0,78	83	11,4
500	BT50	24	F14/F16	A+	B+	-	1	1800	7,6	27	0,70	82	7,7
500		34		A+	-	-	1,20	3600	7,4	40	0,86	86	6,1
377		41		A+	B+	-	1,60	1800	7,6	27	0,70	82	8,1
452		48		A+	-	-	1,80	3600	7,4	40	0,86	86	5,4
286		58		A+	B+	-	2,20	1800	7,6	27	0,70	82	8,1
491		81		A+	B+	-	3	1800	12	49	0,78	83	13,4
338		152		A+	B+	-	4,40	1800	12	49	0,78	83	13,4

2/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max



3x220VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1,1	3,5	0,80	70	0,8
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1,1	3,5	0,80	70	0,9
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1,1	3,5	0,80	70	0,9
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1,1	3,5	0,80	70	1
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	2	7,6	0,79	75	1,6
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	1,8
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	3,7	11	0,83	76	3,1
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2,3	12	0,80	81	2,5
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,7	11	0,83	76	4
27		131		A+	-	-	0,35	3000	2,3	12	0,80	81	3,6
23		160		A+	B+	-	0,45	1500	3,7	11	0,83	76	4,8
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,1
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	2
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,6	0,79	75	2,6
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	3,7	11	0,83	76	4,1
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,1
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2	7,6	0,79	75	1,7
60		30		A+	-	-	0,15	3000	2,3	12	0,80	81	2,1
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	2	7,6	0,79	75	2
60		43		A+	-	-	0,20	3000	2,3	12	0,80	81	2,3
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	3,7	11	0,83	76	3
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	5,4	23	0,62	77	4,2
60		103		A+	-	-	0,45	3000	6,8	40	0,83	77	-
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	6
60		146		A+	-	-	0,70	3000	6,8	40	0,83	77	-
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9	36	0,70	82	10,5
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	1,9
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,6	0,79	75	2,4
140		30		A+	-	-	0,30	3000	2,3	12	0,80	81	2,8
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	3,7	11	0,83	76	3,7
122		43		A+	-	-	0,45	3000	2,3	12	0,80	81	3,4
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	4,8
129		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,4	23	0,62	77	7,4
140		103		A+	-	-	1	3000	9,8	52	0,86	86	8,1
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9	36	0,70	82	12,2
140		146		A+	-	-	1,50	3000	9,8	52	0,86	86	7
137		178		A+	B+	-	2	1500	9	36	0,70	82	15,7
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	5,4	23	0,62	77	3,7
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	5,4	23	0,62	77	4,5
250		28		A+	-	-	0,60	3000	6,8	40	0,83	77	-
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	9	36	0,70	82	9,8
250		40		A+	-	-	0,80	3000	6,8	40	0,83	77	-
250		48		A+	B+	-	1	1500	9	36	0,70	82	10,6
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	9	36	0,70	82	12,9
250		96		A+	-	-	1,80	3000	9,8	52	0,86	86	5,3

3x220VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	5,5
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	5,4	23	0,62	77	8,5
500		28		A+	-	-	1	3000	6,8	40	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,20	1500	9	36	0,70	82	12,4
500		40		A+	-	-	1,50	3000	9,8	52	0,86	86	6,4
498		48		A+	B+	-	1,80	1500	9	36	0,70	82	15,7

2/2

3x220VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,9	2,9	0,80	70	0,7
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,9	2,9	0,80	70	0,7
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,9	2,9	0,80	70	0,7
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,2
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,3
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,5
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,6
30		112		A+	-	-	0,30	3600	1,9	10	0,80	81	2,1
25		136		A+	B+	-	0,40	1800	3	9	0,83	76	2,9
19		157		A+	-	-	0,45	3600	1,9	10	0,80	81	2,3
17		192		A+	B+	-	0,55	1800	3	9	0,83	76	2,9
60	BT6L	23	F10	A+	B+	III+	0,20	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,4
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,5
48		79		A+	B+	III+	0,50	1800	3	9	0,83	76	2,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,3
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,4
60		36		A+	-	-	0,20	3600	1,9	10	0,80	81	1,7
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,2
60		51		A+	-	-	0,30	3600	1,9	10	0,80	81	1,9
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,4
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	4,5	19	0,62	77	3,5
60		124		A+	-	-	0,60	3600	5,6	33	0,83	77	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	8,3	30	0,70	82	7,9
60		175		A+	-	-	0,85	3600	5,6	33	0,83	77	-
60		214		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,6

1/2

3x220VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,6
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,4
139		36		A+	-	-	0,45	3600	1,9	10	0,80	81	2,3
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	4,5	19	0,62	77	3,4
102		51		A+	-	-	0,60	3600	1,9	10	0,80	81	2,3
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	4,5	19	0,62	77	4
140		87		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,2
140		124		A+	-	-	1,20	3600	8,1	43	0,86	86	6,7
132		151		A+	B+	-	1,80	1800	8,3	30	0,70	82	9,7
140		175		A+	-	-	1,80	3600	8,1	43	0,86	86	5,8
95		214		A+	B+	-	2,40	1800	8,3	30	0,70	82	9,7
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	4,5	19	0,62	77	3
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	4,5	19	0,62	77	3,7
250		34		A+	-	-	0,60	3600	5,6	33	0,83	77	-
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	8,3	30	0,70	82	8,1
250		48		A+	-	-	1	3600	5,6	33	0,83	77	-
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	8,3	30	0,70	82	8,7
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1800	4,5	19	0,62	77	4,5
500		24		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,4
500		34		A+	-	-	1,20	3600	8,1	43	0,86	86	6,6
456		41		A+	B+	-	1,60	1800	8,3	30	0,70	82	9,7
500		48		A+	-	-	1,80	3600	8,1	43	0,86	86	5,3
346		58		A+	B+	-	2,20	1800	8,3	30	0,70	82	9,7

2/2

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max



3x230VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1,1	3,7	0,80	70	0,9
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1,1	3,7	0,80	70	0,9
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1,1	3,7	0,80	70	0,9
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1,1	3,7	0,80	70	1
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	2,1	8	0,79	75	1,7
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2,1	8	0,79	75	1,9
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	3,9	12	0,83	76	3,3
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2,4	13	0,80	81	2,7
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,9	12	0,83	76	4,2
30		131		A+	-	-	0,35	3000	2,4	13	0,80	81	4,1
27		160		A+	B+	-	0,45	1500	3,9	12	0,83	76	5,7
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,2
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,6
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,79	75	2,8
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	3,9	12	0,83	76	4,4
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,1
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,1	8	0,79	75	1,8
60		30		A+	-	-	0,15	3000	2,4	13	0,80	81	2,2
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	2,1	8	0,79	75	2,1
60		43		A+	-	-	0,20	3000	2,4	13	0,80	81	2,5
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	3,9	12	0,83	76	3,1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	5,7	24	0,62	77	4,5
60		103		A+	-	-	0,45	3000	2,4	13	0,80	81	3,7
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	6,3
60		146		A+	-	-	0,70	3000	7,1	42	0,83	77	-
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9	38	0,70	82	11
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	2,1	8	0,79	75	2
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,79	75	2,5
140		30		A+	-	-	0,30	3000	2,4	13	0,80	81	2,9
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	5,7	24	0,62	77	4,3
140		43		A+	-	-	0,45	3000	2,4	13	0,80	81	3,6
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	5,1
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,7	24	0,62	77	7,8
140		103		A+	-	-	1	3000	9	55	0,86	86	8,5
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9	38	0,70	82	12,8
140		146		A+	-	-	1,50	3000	9	55	0,86	86	7,4
140		178		A+	B+	-	2	1500	9	38	0,70	82	17
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	5,7	24	0,62	77	3,9
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	5,7	24	0,62	77	4,8
250		28		A+	-	-	0,60	3000	7,1	42	0,83	77	-
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	9	38	0,70	82	10,3
250		40		A+	-	-	0,80	3000	7,1	42	0,83	77	-
250		48		A+	B+	-	1	1500	9	38	0,70	82	11,1
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	9	38	0,70	82	13,5
250		96		A+	-	-	1,80	3000	9	55	0,86	86	5,6

3x230VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	5,8
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	5,7	24	0,62	77	8,9
500		28		A+	-	-	1	3000	7,1	42	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,20	1500	9	38	0,70	82	13,1
500		48		A+	B+	-	1,80	1500	9	38	0,70	82	16,6

2/2

3x230VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,9	3	0,80	70	0,7
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,9	3	0,80	70	0,8
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,9	3	0,80	70	0,8
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,3
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,4
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,5
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,7
30		112		A+	-	-	0,30	3600	2	10	0,80	81	2,2
27		136		A+	B+	-	0,40	1800	3,2	10	0,83	76	3,2
21		157		A+	-	-	0,45	3600	2	10	0,80	81	2,5
19		192		A+	B+	-	0,55	1800	3,2	10	0,83	76	3,2
58	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,9	3	0,80	70	0,9
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,6
53		79		A+	B+	III+	0,50	1800	3,2	10	0,83	76	3,2
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,3
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,4
60		36		A+	-	-	0,20	3600	2	10	0,80	81	1,8
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,3
60		51		A+	-	-	0,30	3600	2	10	0,80	81	2
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,5
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	4,7	20	0,62	77	3,6
60		124		A+	-	-	0,60	3600	5,8	35	0,83	77	-
60		151		A+	-	-	0,80	1800	8,7	8,7	0,70	82	8,3
60		175		A+	-	-	0,85	3600	5,8	5,8	0,83	77	-
60		214		A+	B+	-	1	1800	8,7	8,7	0,70	82	9

1/2

3x230VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,7
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,5
140		36		A+	-	-	0,45	3600	2	10	0,80	81	2,4
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	4,7	20	0,62	77	3,5
112		51		A+	-	-	0,60	3600	2	10	0,80	81	2,5
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	4,7	20	0,62	77	4,2
140		87		A+	B+	-	1	1800	8,7	31	0,70	82	8,6
140		124		A+	-	-	1,20	3600	8,5	45	0,86	86	7
140		151		A+	B+	-	1,8	1800	8,7	31	0,70	82	10,5
140		175		A+	-	-	1,8	3600	8,5	45	0,86	86	6,1
104		214		A+	B+	-	2,4	1800	8,7	31	0,70	82	10,7
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	4,7	20	0,62	77	3,2
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	4,7	20	0,62	77	3,9
250		34		A+	-	-	0,60	3600	5,8	35	0,83	77	-
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	8,7	31	0,70	82	8,4
250		48		A+	-	-	1	3600	5,8	35	0,83	77	-
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	8,7	31	0,70	82	9,1
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1800	4,7	20	0,62	77	4,7
500		24		A+	B+	-	1	1800	8,7	31	0,70	82	8,7
498		41		A+	B+	-	1,60	1800	8,7	31	0,70	82	10,7
500		48		A+	-	-	1,80	3600	8,5	45	0,86	86	5,5
378		58		A+	B+	-	2,20	1800	8,7	31	0,70	82	10,7

2/2

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x240VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1,2	3,9	0,80	70	0,9
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1,2	3,9	0,80	70	1
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1,2	3,9	0,80	70	1
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1,2	3,9	0,80	70	1,1
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	2,2	8,4	0,79	75	1,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2,2	8,4	0,79	75	2
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	4,1	13	0,83	76	3,4
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2,5	13	0,80	81	2,8
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	4,1	13	0,83	76	4,4
30		131		A+	-	-	0,35	3000	2,5	4,1	0,80	81	4,4
30		160		A+	B+	-	0,45	1500	4,1	13	0,83	76	6,8
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,2	3,9	0,80	70	1,3
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	1,2	3,9	0,79	75	1,7
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	2,2	8,4	0,79	75	2,9
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	4,1	13	0,83	76	4,6
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,2	3,9	0,80	70	1,2
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,2	4,8	0,79	75	1,8
60		30		A+	-	-	0,15	3000	2,5	13	0,80	81	2,3
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	4,1	13	0,79	75	3
60		43		A+	-	-	0,20	3000	2,5	13	0,80	81	2,6
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	4,1	13	0,83	76	3,3
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	6	26	0,62	77	4,7
60		103		A+	-	-	0,45	3000	2,5	13	0,83	77	3,9
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	6	26	0,62	77	6,7
60		146		A+	-	-	0,70	3000	7,5	44	0,83	77	-
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	10	40	0,7	82	11,6
140	BT14	21	F10/F14	A+	B+	III+	0,25	1500	2,2	8,4	0,79	75	2,7
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	4,1	13	0,83	76	4,2
140		43		A+	-	-	0,45	3000	2,5	13	0,80	81	3,8
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	6	26	0,62	77	8,3
140		103		A+	-	-	1	3000	7,5	44	0,86	86	-
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	10	40	0,70	82	13,5
140		146		A+	-	-	1,50	3000	7,5	44	0,83	77	-
140		178		A+	B+	-	2	1500	10	40	0,70	82	17,9
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	6	26	0,62	77	4,1
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	6	26	0,62	77	5
250		28		A+	-	-	0,60	3000	7,5	44	0,83	77	-
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	10	40	0,70	82	10,9
250		40		A+	-	-	0,80	3000	7,5	44	0,83	77	-
250		48		A+	B+	-	1	1500	10	40	0,70	82	11,8
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	10	40	0,70	82	14,3
250		96		A+	-	-	1,80	3000	10	58	0,86	86	5,9
500	BT50	20	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1500	6	26	0,62	77	9,4
500		28		A+	-	-	1	3000	7,5	44	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,20	1500	10	40	0,70	82	13,8
500		40		A+	-	-	1,50	3000	7,5	44	0,86	86	-
498		48		A+	B+	-	1,80	1500	10	40	0,70	82	17,5

3x360VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	$\cos \varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	$\cos \varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	1,9	0,53	58	0,5
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	1,9	0,53	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	3,4	0,53	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,4
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,4
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,5	4,5	0,90	53	1,3
22		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,7	6	0,83	76	1,5
19		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,5	4,5	0,90	53	1,4
15		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,7	6	0,83	76	1,5
57	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	1,9	0,53	58	0,5
60		23		A+	B+	III+	0,20	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5
60		40		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,3
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,5
47		79		A+	B+	III+	0,50	1800	1,7	6	0,83	76	1,5
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III	0,10	1800	0,7	1,9	0,79	75	0,5
60		26		A+	B+	III	0,15	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5
60		36		A+	B+	III	0,20	3600	1,5	4,5	0,80	81	1
60		44		A+	B+	III	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,2
60		51		A+	B+	III	0,30	3600	1,5	4,5	0,80	81	1,1
60		62		A+	B+	III	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,4
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	2,4	11	0,62	77	1,8
60		124		A+	-	-	0,60	3600	3,1	18	0,83	77	2,4
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	4,4	16	0,71	82	3,9
60		175		A+	-	-	0,85	3600	4,5	25	0,84	86	3,3
60		214		A+	B+	-	1	1800	4,4	16	0,71	82	4,3
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,6
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,3
140		36		A+	B+	III+	0,45	3600	1,5	4,5	0,90	53	1,4
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	2,4	11	0,70	77	1,8
140		51		A+	-	-	0,60	3600	3,1	18	0,88	77	2,4
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	4,4	16	0,71	82	3,6
140		87		A+	B+	-	1	1800	4,4	16	0,71	82	4
140		124		A+	-	-	1,20	3600	4,5	25	0,84	86	3,8
117		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,4	16	0,71	82	4,6
127		175		A+	-	-	1,80	3600	4,5	25	0,84	86	4,6
84		214		A+	B+	-	2,40	1800	4,4	16	0,71	82	4,6
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	2,4	11	0,62	77	1,7
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	2,4	11	0,62	77	1,9
250		34		A+	-	-	0,60	3600	3,1	18	0,83	77	2,9
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	4,4	16	0,70	82	4
250		48		A+	-	-	1	3600	4,5	25	0,83	77	3,5
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	4,4	16	0,70	82	4,3
250		115		A+	-	-	2,20	3600	8,9	45	0,83	87	5,8

1/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x360VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1800	4,5	19	0,62	77	4,5
500		24		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,4
500		34		A+	-	-	1,20	3600	8,1	43	0,86	86	6,6
456		41		A+	B+	-	1,60	1800	8,3	30	0,70	82	9,7
500		48		A+	-	-	1,80	3600	8,1	43	0,86	86	5,3
346		58		A+	B+	-	2,20	1800	8,3	30	0,70	82	9,7
500		81		A+	B+	-	3	1800	13	54	0,78	83	14,8
500		115		A+	-	-	4,20	3600	14	82	0,83	87	15,4
316		216		A+	-	-	6	3600	8,9	45	0,83	87	8,4

2/2

3x380VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,3
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,6
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,6
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	4,3	0,79	75	0,6
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,8	0,78	75	0,7
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	2,1	7,6	0,83	76	1,8
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	1,9	5,7	0,90	53	1,6
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,4
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	1,9	5,7	0,90	53	3,2
24		160		A+	B+	-	0,45	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,8
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,6
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	1,1	4,3	0,79	75	0,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75	1
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,4
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,6
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,7
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,2	3,6	0,89	86	0,9
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,4	4,8	0,83	76	1,1
60		43		A+	-	-	0,20	3000	1,2	3,6	0,89	86	0,9
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	7,6	0,83	76	1,7
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,1	14	0,70	77	2,3
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	1,9	5,7	0,90	53	2,7
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	3,1
60		146		A+	-	-	0,70	3000	3,9	23	0,88	77	4,3
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3,6	13	0,71	82	4,5

1/2

3x380VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,8	0,79	75	0,7
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75	0,9
140		30		A+	B+	III+	0,30	3000	1,9	5,7	0,90	53	1,8
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,2
140		43		A+	B+	III+	0,45	3000	2,1	10	0,91	83	2,2
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	2,6
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,6	20	0,71	82	5,2
140		103		A+	-	-	1	3000	5,7	31	0,84	86	4,8
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	5,6	20	0,71	82	6,5
140		146		A+	-	-	1,50	3000	5,7	31	0,84	86	6,4
135		178		A+	B+	-	2	1500	5,6	20	0,71	82	8,8
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	1,9	6,9	0,85	79	1,3
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	3,1	14	0,70	77	2,4
250		28		A+	-	-	0,60	3000	3,9	23	0,88	77	3,7
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	3,6	13	0,71	82	4,3
250		40		A+	-	-	0,80	3000	3,6	19	0,87	87	2,8
250		48		A+	B+	-	1	1500	5,6	20	0,71	82	5,5
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	6,4	25	0,79	83	4,6
250		96		A+	-	-	1,80	3000	7,1	35	0,85	87	4,9
250		180		A+	-	-	3,3	3000	10	57	0,83	87	9,6
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	2,8
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	3,6	13	0,71	82	4,4
500		28		A+	-	-	1	3000	3,9	23	0,88	77	5,6
500		40		A+	-	-	1,50	3000	5,7	31	0,84	86	6,8
500		180		A+	-	-	5	3000	10	57	0,83	87	17,8

2/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max



3x380VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	2	0,53	58	0,5
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	2	0,53	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	2	0,53	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1	3,6	0,79	58	0,4
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1	3,6	0,79	75	0,5
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,6	0,79	75	0,7
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,5
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,3
25		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,7
22		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,7
17		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,7
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,7	2	0,53	58	0,5
60		23		A+	B+	III+	0,2	1800	1	3,6	0,79	75	0,5
60		40		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,3
60		56		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,5
48		79		A+	B+	III+	0,5	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,7
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,7	2	0,53	58	0,5
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1	3,6	0,79	75	0,5
60		36		A+	B+	III+	0,2	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,1
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,3
60		51		A+	B+	III+	0,3	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,2
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,4
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	2,6	11	0,70	77	1,9
60		124		A+	-	-	0,6	3600	3,2	19	0,88	77	2,6
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	4,7	17	0,71	82	4,1
60		175		A+	-	-	0,85	3600	3,2	19	0,88	77	3,6
60		214		A+	B+	-	1	1800	4,7	17	0,71	82	4,5
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,6	0,79	75	0,6
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,4
140		36		A+	B+	III+	0,45	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,5
140		44		A+	B+	III+	0,5	1800	2,6	11	0,70	77	1,9
140		51		A+	-	-	0,6	3600	3,2	19	0,88	77	2,5
140		62		A+	B+	-	0,8	1800	4,7	17	0,71	82	3,8
140		87		A+	B+	-	1	1800	4,7	17	0,71	82	4,3
140		124		A+	-	-	1,20	3600	4,7	26	0,84	86	3,9
130		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,7	17	0,71	82	5,1
140		175		A+	-	-	1,80	3600	4,7	26	0,84	86	5,3
94		214		A+	B+	-	2,40	1800	4,7	17	0,71	82	5,1
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1800	2,6	11	0,70	77	1,7
250		24		A+	B+	III+	0,5	1800	2,6	11	0,70	77	2
250		34		A+	-	-	0,6	3600	3,2	19	0,88	77	3
250		41		A+	B+	-	0,9	1800	4,7	17	0,71	82	4,2
250		48		A+	-	-	1	3600	4,7	26	0,84	86	3,7
250		58		A+	B+	-	1,1	1800	4,7	17	0,77	82	4,6
250		115		A+	-	-	2,2	3600	9,4	47	0,83	87	6,1
250		216		A+	-	-	4	3600	9,4	47	0,83	87	7,9

3x380VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	24	F14/F16	A+	B+	-	1	1800	4,7	17	0,71	82	4,4
500		34		A+	-	-	1,2	3600	4,7	26	0,84	86	4,4
465		48		A+	-	-	1,8	3600	4,7	26	0,84	86	5,3
500		115		A+	-	-	4,2	3600	9,4	47	0,83	87	8,8
352		216		A+	-	-	6	3600	9,4	47	0,83	87	9,7

2/2

3x400VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,3
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,6
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,6
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,7
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3	0,78	75	0,7
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	2,3	8,1	0,83	76	1,9
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2	6	0,90	53	1,7
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,5
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	2	6	0,90	53	3,4
27		160		A+	B+	-	0,45	1500	2,3	8,1	0,83	76	3,5
60	BT6L	19	F10	A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,1
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,6
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,7
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,7
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,3	3,8	0,89	86	0,9
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,4	5,1	0,83	76	1,1
60		43		A+	-	-	0,20	3000	1,3	3,8	0,89	86	1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,3	14	0,70	77	2,5
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2	6	0,90	53	2,8
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,3	14	0,70	77	3,3
60		146		A+	-	-	0,70	3000	4,1	24	0,88	77	4,6
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3,8	14	0,71	82	4,7

1/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x400VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	1,2	4,6	0,79	75	0,8
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1
140		30		A+	B+	III+	0,30	3000	2	6	0,90	53	1,9
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,3
140		43		A+	B+	III+	0,45	3000	2,2	11	0,91	83	2,3
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,3	14	0,70	77	2,7
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	3,8	14	0,71	82	4,6
140		103		A+	-	-	1	3000	3,7	20	0,87	87	3,2
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	6	22	0,71	82	7
140		146		A+	-	-	1,50	3000	6	33	0,84	86	6,8
140		178		A+	B+	-	2	1500	6	23	0,71	82	9,8
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,2	0,85	79	1,4
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	3,3	14	0,70	77	2,6
250		28		A+	B+	III+	0,60	3000	2,2	11	0,91	83	2,7
250		34		A+	B+	III+	0,60	1500	3,8	14	0,71	82	4,5
250		40		A+	B+	III+	0,80	3000	3,7	20	0,87	87	3
250		48		A+	B+	III+	1	1500	6	22	0,71	82	5,9
250		68		A+	B+	III+	1,25	1500	6,7	26	0,79	83	4,9
250		96		A+	B+	III+	1,80	3000	7,4	37	0,85	87	5,2
250		127		A+	B+	III+	1,80	1500	6,7	26	0,79	83	5,9
250		180		A+	-	-	3,30	3000	11	60	0,83	87	10,2
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	3,3	14	0,70	77	3
500		20		A+	B+	-	0,8	1500	3,8	14	0,71	82	4,6
500		28		A+	-	-	1	3000	4,1	24	0,88	77	5,9
500		40		A+	-	-	1,5	3000	6	33	0,84	86	7,2
500		180		A+	-	-	5	3000	11	60	0,83	87	18,9

2/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x400VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1	3,7	0,79	75	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1	3,7	0,79	75	0,5
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,7	0,79	75	0,6
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,6
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,6	4,9	0,90	53	1,4
27		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,9
24		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,6	4,6	0,90	53	2
19		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,9
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,5
53		79		A+	B+	III+	0,50	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1	3,7	0,79	75	0,5
60		36		A+	-	-	0,20	3600	1,1	3,2	0,89	86	0,8
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,4
60		51		A+	B+	III+	0,30	3600	1,6	4,9	0,90	53	1,3
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,5
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	2,7	12	0,70	77	2
60		124		A+	-	-	0,60	3600	3,4	20	0,88	77	2,7
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	4,9	18	0,71	82	4,3
60		175		A+	-	-	0,85	3600	3,4	20	0,88	77	3,7
60		216		A+	B+	-	1	1800	4,9	18	0,71	82	4,8
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,7	0,79	75	0,6
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,6	0,83	76	1,5
140		36		A+	B+	III+	0,45	3600	1,6	4,9	0,90	53	1,6
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	2,7	12	0,70	77	2
140		51		A+	-	-	0,60	3600	3,4	20	0,88	77	2,7
140		62		A+	-	-	0,80	1800	4,9	18	0,71	82	4
140		87		A+	B+	-	1	1800	4,9	18	0,71	82	4,7
140		124		A+	-	-	1,20	3600	4,9	27	0,84	86	4,2
140		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,9	18	0,71	82	5,7
140		175		A+	-	-	1,80	3600	4,9	27	0,84	86	5,5
104		214		A+	B+	-	2,4	1800	4,9	18	0,71	82	5,8
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	2,7	12	0,70	77	1,8
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	2,7	12	0,70	77	2,1
250		34		A+	-	-	0,60	3600	3,4	20	0,88	77	3,2
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	4,9	18	0,71	82	4,4
250		48		A+	-	-	1	3600	4,9	27	0,84	86	3,9
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	4,9	18	0,71	82	4,8
250		115		A+	-	-	2,20	3600	9,9	49	0,83	87	6,4
250		216		A+	-	-	4	3600	9,9	49	0,83	87	8,3
500	BT50	24	F14/F16	A+	B+	-	1	1800	4,9	18	0,71	82	4,6
500		34		A+	-	-	1,20	3600	4,9	27	0,84	86	4,6
500		48		A+	-	-	1,80	3600	4,9	27	0,84	86	5,9
500		115		A+	-	-	4,20	3600	9,9	49	0,83	87	9,3
390		216		A+	-	-	6	3600	9,9	49	0,83	87	11,2

3x415VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod. Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,7
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,7
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,5
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3,1	0,78	75	0,8
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,2
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2,1	6,3	0,90	53	1,8
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,4	8,4	0,83	76	2,6
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	2,1	6,3	0,90	53	3,6
19		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,5	5,3	0,83	76	1,5
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,6
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,1
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	2,4	8,4	0,83	76	2,7
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,7
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,8
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,3	4	0,89	86	1
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,5	5,3	0,83	76	1,1
60		43		A+	-	-	0,20	3000	1,3	4	0,89	86	1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	2,4	8,4	0,83	76	1,9
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,4	15	0,70	77	2,6
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2,3	11	0,91	83	2,4
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	3,4
60		146		A+	-	-	0,70	3000	4,3	26	0,88	77	4,8
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	4,9
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III	0,15	1500	0,8	3,1	0,78	75	0,9
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,4
140		30		A+	-	-	0,3	3000	2,1	6,3	0,82	82	2,6
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,4	8,4	0,83	76	3,6
140		43		A+	-	-	0,45	3000	2,3	11	0,91	83	3
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	4,1
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	5,9
140		103		A+	-	-	1	3000	3,9	21	0,87	87	4,7
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	6,3	22	0,71	82	9
140		146		A+	-	-	1,50	3000	6,3	35	0,84	86	7,1
140		178		A+	B+	-	2	1500	6,3	22	0,71	82	10,3
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	7,5	0,85	79	1,4
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	2,1	7,5	0,85	79	1,7
250		28		A+	B+	III+	0,60	3000	2,3	11	0,91	83	2,8
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	3,9	14	0,71	82	4,7
250		40		A+	-	-	0,80	3000	3,9	21	0,87	87	3,1
250		48		A+	B+	-	1	1500	6,3	22	0,71	82	6,2
250		68		A+	B+	-	1,25	1500	7	27	0,79	83	5
250		96		A+	-	-	1,75	3000	7,7	38	0,85	87	5,4
250		127		A+	B+	-	1,75	1500	7	27	0,79	83	6,1
250		180		A+	-	-	3,3	3000	7,7	38	0,85	87	6,7
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	3,2
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	4,8
500		28		A+	-	-	1	3000	3,9	21	0,87	87	3,7
500		40		A+	-	-	1,50	3000	6,3	35	0,83	87	7,5
500		180		A+	-	-	5	3000	11	63	0,83	87	19,8

3x440VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
30	BT3	7	F10	A+	B+	III	0,02	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,4
30		10		A+	B+	III	0,03	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,4
30		14		A+	B+	III	0,04	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,4
30		19		A+	B+	III	0,05	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,5
30		33		A+	B+	III	0,09	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,7
30		47		A+	B+	III	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,8
30		65		A+	B+	III	0,20	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,4
30		93		A+	-	-	0,25	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,2
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,6
23		131		A+	-	-	0,35	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,6
21		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,7
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,6
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,9
60		65		A+	B+	III+	0,3	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,7
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,5
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,8
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,4	4,2	0,89	86	1
60		37		A+	B+	III+	0,2	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,2
60		43		A+	-	-	0,2	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,3
60		73		A+	B+	-	0,3	1500	2,2	8	0,85	79	1,7
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2,4	12	0,91	83	2,5
60		126		A+	-	-	0,6	1500	4,2	15	0,71	82	4,9
60		146		A+	B+	-	0,7	3000	2,4	12	0,91	83	3,5
60		178		A+	B+	-	0,8	1500	4,2	15	0,71	82	5,2
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,8
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,9
140		30		A+	-	-	0,3	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,4
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,2	8	0,85	79	1,7
140		43		A+	B+	III+	0,45	3000	2,4	12	0,91	83	2,5
140		52		A+	B+	III+	0,6	1500	2,2	8	0,85	79	2
140		73		A+	B+	-	0,8	1500	4,2	15	0,71	82	5
140		103		A+	-	-	1	3000	4,1	22	0,87	87	3,5
140		126		A+	B+	-	1,5	1500	4,2	15	0,71	82	5,6
140		146		A+	-	-	1,5	3000	4,1	22	0,87	87	4,7
140		178		A+	B+	-	2	1500	4,2	15	0,71	82	5,9
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2,2	8	0,85	79	1,5
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	2,2	8	0,85	79	1,8
250		28		A+	-	-	0,6	3000	2,4	12	0,91	83	2,9
250		34		A+	B+	III+	0,6	1500	4,2	15	0,71	82	5
250		40		A+	-	-	0,8	3000	4,1	22	0,87	87	3,3
250		48		A+	B+	III+	1	1500	4,2	15	0,71	82	5,2
250		68		A+	B+	III+	1,25	1500	7,4	29	0,79	83	5,4
250		96		A+	-	-	1,75	3000	4,1	22	0,85	87	5,4
250		127		A+	B+	-	1,75	1500	7,4	29	0,79	83	6,5
250		180		A+	-	-	3,3	3000	8,2	41	0,85	87	7,1

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x440VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	2,2	8	0,85	79	2,2
500		34		A+	B+	-	1,25	1500	4,2	15	0,71	82	5,7
500		40		A+	-	-	1,5	3000	4,1	22	0,87	87	4,9
500		68		A+	B+	-	3	1500	7,4	29	0,79	83	8
500		96		A+	-	-	3,5	3000	8,2	41	0,85	87	7,8
498		127		A+	B+	-	3,5	1500	7,4	29	0,79	83	12,3
435		180		A+	-	-	5	3000	8,2	41	0,85	87	11

2/2

3x440VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,6	1,5	0,50	58	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,6	1,5	0,50	58	0,3
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,8	2,3	0,53	58	0,6
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,6	1,5	0,50	58	0,4
30		40		A+	B+	III+	0,1	1800	0,7	2,7	0,78	75	0,6
30		56		A+	B+	III+	0,2	1800	0,7	2,7	0,78	75	0,6
30		79		A+	B+	III+	0,3	1800	2	7,3	0,83	76	1,7
30		112		A+	B+	-	0,3	3600	1,8	5,5	0,90	53	1,5
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	2	7,3	0,83	76	2,3
29		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,8	5,5	0,90	53	2,9
23		192		A+	B+	-	0,55	1800	2	7,3	0,83	76	2,5
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,3	0,53	58	0,6
60		40		A+	B+	III+	0,3	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,7
60		79		A+	B+	III+	0,5	1800	2	7,3	0,83	76	2,3
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,3	0,53	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,6
60		36		A+	-	-	0,2	3600	1,2	3,5	0,89	86	0,8
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	2	7,3	0,83	76	1,5
60		51		A+	-	-	0,3	3600	1,2	3,5	0,89	86	0,9
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	2	7,3	0,83	76	1,7
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	3	13	0,70	77	2,2
60		124		A+	B+	-	0,6	3600	2	10	0,91	83	2,1
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	3,5	13	0,71	82	4,1
60		175		A+	-	-	0,85	3600	3,7	22	0,88	77	4,2
60		214		A+	B+	-	1	1800	3,5	13	0,71	82	4,3

1/2

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x440VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
125	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,7
140		26		A+	B+	III+	0,3	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,9
140		36		A+	B+	III+	0,45	3600	1,8	5,5	0,90	53	1,8
140		44		A+	B+	III+	0,5	1800	3	13	0,70	77	2,2
140		51		A+	B+	III+	0,6	3600	2	10	0,91	83	2,1
140		62		A+	B+	III+	0,8	1800	3	13	0,70	77	2,5
140		87		A+	-	-	1	1800	5,4	20	0,71	82	5
140		124		A+	-	-	1,2	3600	5,5	30	0,84	86	4,6
140		151		A+	-	-	1,8	1800	5,4	20	0,71	82	6,3
140		175		A+	-	-	1,8	3600	5,5	30	0,84	86	6,1
126		214		A+	-	-	2,4	1800	5,4	20	0,71	82	7,7
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1800	1,8	6,7	0,85	79	1,3
250		24		A+	B+	III+	0,5	1800	3	13	0,70	77	2,3
250		34		A+	-	-	0,6	3600	3,7	22	0,88	77	3,5
250		41		A+	-	-	0,9	1800	3,5	13	0,71	82	4,2
250		48		A+	-	-	1	3600	3,4	19	0,87	87	2,7
250		58		A+	-	-	1,1	1800	5,4	20	0,71	82	5,3
250		81		A+	-	-	1,6	1800	6,2	24	0,79	83	4,5
250		115		A+	-	-	2,2	3600	6,8	34	0,85	87	4,8
250		216		A+	-	-	4	3600	10	54	0,83	87	9,2
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1800	3	13	0,71	77	2,7
500		24		A+	-	-	1	1800	3,5	13	0,77	82	4,3
500		34		A+	-	-	1,2	3600	3,4	19	0,87	87	3,3
500		41		A+	-	-	1,6	1800	5,4	20	0,71	82	6,5
399		48		A+	-	-	1,8	3600	3,4	19	0,87	87	3,6
500		115		A+	-	-	4,2	3600	10	54	0,83	87	10,2
472		216		A+	-	-	6	3600	10	54	0,83	87	15,7

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x460VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,6
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,6
30		40		A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,8	0,78	75	0,6
30		56		A+	B+	III+	0,2	1800	0,8	2,8	0,78	75	0,7
30		79		A+	B+	III+	0,3	1800	2,1	7,7	0,83	76	1,8
30		112		A+	B+	-	0,3	3600	1,9	5,8	0,90	53	1,6
136		30		A+	B+	-	0,4	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,4
157		30		A+	B+	-	0,45	3600	1,9	5,8	0,90	53	3,2
192		25		A+	B+	-	0,55	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,9
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,7
60		23		A+	B+	III+	0,2	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,7
60		40		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,4	0,79	75	0,8
60		56		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,4	0,79	75	1
60		79		A+	B+	III+	0,5	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,5
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,7
60		36		A+	-	-	0,2	3600	1,2	3,7	0,89	86	0,9
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	2,1	7,7	0,83	76	1,6
60		51		A+	-	-	0,3	3600	1,2	3,7	0,89	86	1
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	2,1	7,7	0,83	76	1,7
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	3,1	14	0,70	77	2,3
60		124		A+	B+	-	0,6	3600	1,9	5,8	0,90	53	2,7
60		151		A+	B+	-	0,8	1800	3,1	14	0,70	77	3,1
60		175		A+	-	-	0,85	3600	3,9	23	0,88	77	4,4
60		214		A+	B+	-	1	1800	3,6	13	0,71	82	4,5
135	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1800	0,8	2,8	0,78	75	0,7
140		26		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,4	0,79	75	0,9
140		36		A+	B+	III+	0,45	3600	1,9	5,8	0,90	53	1,8
140		44		A+	B+	III+	0,5	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,2
140		51		A+	B+	III+	0,6	3600	2,1	11	0,91	83	2,2
140		62		A+	B+	III+	0,8	1800	3,1	14	0,70	77	2,6
140		87		A+	B+	-	1	1800	5,7	20	0,71	82	5,2
140		124		A+	-	-	1,2	3600	3,6	19	0,87	87	3,1
140		151		A+	B+	-	1,8	1800	5,7	20	0,71	82	6,6
140		175		A+	-	-	1,8	3600	5,8	32	0,84	86	6,4
137		214		A+	B+	-	2,4	1800	5,7	20	0,71	82	9,1
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1800	1,9	7	0,85	79	1,3
250		24		A+	B+	III+	0,5	1800	3,1	14	0,70	77	2,4
250		34		A+	-	-	0,6	3600	3,9	23	0,88	77	3,7
250		41		A+	B+	-	0,9	1800	3,6	13	0,71	82	4,3
250		48		A+	-	-	1	3600	3,6	19	0,87	87	2,9
250		58		A+	B+	-	1,1	1800	5,7	20	0,71	82	5,6
250		81		A+	B+	-	1,6	1800	6,5	25	0,79	83	4,7
250		115		A+	-	-	2,2	3600	7,1	35	0,85	87	5
250		216		A+	-	-	4	3600	10	57	0,83	87	9,7
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1800	3,1	14	0,70	77	2,9
500		24		A+	B+	-	1	1800	3,6	13	0,71	82	4,4
500		34		A+	-	-	1,2	3600	3,6	19	0,85	87	3,4
500		41		A+	B+	-	1,6	1800	5,7	20	0,71	82	6,8
500		48		A+	-	-	1,8	3600	3,6	19	0,85	87	3,9
500		216		A+	-	-	6	3600	10	57	0,83	87	18

3x480VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,6
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,7
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	0,8	3	0,78	75	0,7
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	2,3	8,1	0,83	76	1,9
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	2	6	0,90	53	1,7
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	2,3	8,1	0,83	76	2,5
30		157		A+	B+	-	0,45	3600	2	6	0,90	53	3,4
27		192		A+	B+	-	0,55	1800	2,3	8,1	0,83	76	3,5
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,5
60		23		A+	B+	III+	0,2	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,8
60		56		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,6	0,79	75	1,1
60		79		A+	B+	III+	0,5	1800	2,3	8,1	0,83	76	2,6
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,7
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,8
60		36		A+	-	-	0,2	3600	1,3	3,8	0,89	86	0,9
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	1,4	5,1	0,83	76	1,1
60		51		A+	-	-	0,3	3600	1,3	3,8	0,89	86	1
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,6	0,79	75	1
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	3,3	14	0,70	77	2,5
60		124		A+	-	-	0,6	3600	2	6	0,90	53	2,8
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	3,3	14	0,70	77	3,3
60		175		A+	-	-	0,85	3600	4,1	24	0,88	77	4,6
60		214		A+	B+	-	1	1800	3,8	14	0,71	82	4,7
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1800	0,8	3	0,78	75	0,7
140		26		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,6	0,79	75	1
140		36		A+	B+	III+	0,45	3600	2	6	0,90	53	1,9
140		44		A+	B+	III+	0,5	1800	2,3	8,1	0,83	76	2,3
140		51		A+	B+	III+	0,6	3600	2,2	11	0,91	83	2,3
140		62		A+	B+	III+	0,8	1800	3,3	14	0,70	77	2,7
140		87		A+	B+	-	1	1800	6	22	0,71	82	5,5
140		124		A+	-	-	1,2	3600	3,7	20	0,87	87	3,2
140		151		A+	B+	-	1,8	1800	6	22	0,71	82	7
140		175		A+	-	-	1,8	3600	6	33	0,84	86	6,8
140		214		A+	B+	-	2,4	1800	6	22	0,71	82	9,8
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1800	2	7,2	0,85	79	1,4
250		24		A+	B+	III+	0,5	1800	3,3	14	0,70	77	2,6
250		34		A+	B+	III+	0,6	3600	2,2	11	0,91	83	2,7
250		41		A+	B+	-	0,9	1800	3,8	14	0,71	82	4,5
250		48		A+	-	-	1	3600	3,7	20	0,87	87	3
250		58		A+	B+	-	1,1	1800	6	22	0,71	82	5,9
250		81		A+	B+	-	1,6	1800	6,7	26	0,79	83	4,9
250		115		A+	-	-	2,2	3600	7,4	37	0,85	87	5,2
250		216		A+	-	-	4	3600	11	60	0,83	87	10,2
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1800	3,3	14	0,70	77	3
500		24		A+	B+	-	1	1800	3,8	14	0,71	82	4,6
500		34		A+	-	-	1,2	3600	3,7	20	0,87	87	3,6
500		41		A+	B+	-	1,6	1800	6	22	0,71	82	7,1
475		48		A+	-	-	1,8	3600	3,7	20	0,87	87	4,3
500		216		A+	-	-	6	3600	11	60	0,83	87	19

3x550VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Πm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos ϕ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Πm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos ϕ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	19	F10	A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
30		93		A+	-	-	0,25	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,7
25		113		A+	B+	-	0,30	1500	1,1	3,7	0,82	76	1
19		131		A+	-	-	0,35	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,7
17		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,1	3,7	0,82	76	1
60	BT6L	19	F10	A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,3	0,50	58	1,1
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
48		65		A+	B+	III+	0,3	1500	1,1	3,7	0,82	76	1
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
60		30		A+	-	-	0,15	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,6
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,8
60		43		A+	-	-	0,20	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,6
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,2
60		103		A+	-	-	0,45	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,1
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	2,8	10	0,71	81	2,6
60		146		A+	-	-	0,7	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,6
60		178		A+	B+	-	0,8	1500	2,8	10	0,71	81	2,7
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,1
140		43		A+	-	-	0,45	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,1
140		52		A+	B+	-	0,60	1500	2,8	10	0,71	81	2,5
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	2,8	10	0,71	81	2,6
140		103		A+	-	-	1	3000	2,7	15	0,86	86	5,8
132		126		A+	B+	-	1,50	1500	2,8	10	0,71	82	3
140		146		A+	-	-	1,5	3000	2,7	15	0,86	86	17
95		178		A+	B+	-	2	1500	2,8	10	0,71	81	3
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,1
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,2
250		28		A+	-	-	0,60	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,3
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	2,8	10	0,71	81	2,6
250		40		A+	-	-	0,80	3000	2,7	15	0,86	86	4,6
250		48		A+	B+	-	1	1500	2,8	10	0,71	81	2,8
217		68		A+	B+	-	1,25	1500	2,8	10	0,71	81	3
250		96		A+	-	-	1,75	3000	5,3	26	0,86	86	3,4
250		180		A+	-	-	3,3	3000	5,3	26	0,86	86	4,5
500	BT50	20	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1500	2,8	10	0,71	81	2,7
500		28		A+	-	-	1	3000	2,7	15	0,86	86	8,6
471		48		A+	-	-	1,50	3000	2,7	15	0,86	86	18,1
500		127		A+	-	-	3,50	3000	5,3	26	0,86	86	5,1
357		180		A+	-	-	5	3000	5,3	26	0,86	86	5,9

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x575VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	2	0,50	58	0,4
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	2	0,50	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	2	0,50	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,7	2	0,50	58	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1	3,6	0,78	75	0,8
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,6	0,78	75	0,6
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,5
30		112		A+	-	-	0,30	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,3
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,8
28		157		A+	-	-	0,45	3600	1,5	4,6	0,89	86	2,1
25		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,7	6,2	0,83	76	2,1
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2	0,50	58	0,6
60		23		A+	B+	III+	0,20	1800	0,7	2	0,50	58	0,9
60		40		A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,6	0,78	75	0,9
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,6	0,78	75	1,1
60		79		A+	B+	III+	0,50	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2	0,50	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,7	2	0,50	58	0,8
60		36		A+	-	-	0,20	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,1
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,3
60		51		A+	-	-	0,30	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,2
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,4
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,8
60		124		A+	-	-	0,60	3600	1,5	4,6	0,89	86	2,1
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	2,4	8,8	0,85	79	2,6
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	2,7	13	0,91	83	3,8
60		214		A+	-	-	1	1800	4,6	16	0,71	82	5,7
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,6	0,78	75	0,9
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,6	0,79	75	1
140		36		A+	-	-	0,45	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,5
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,7
140		51		A+	-	-	0,60	3600	1,5	4,6	0,98	86	2
140		62		A+	B+	III+	0,80	1800	2,4	8,8	0,85	79	2,1
140		87		A+	B+	-	1	1800	4,6	16	0,71	82	5,5
140		124		A+	-	-	1,20	3600	4,5	24	0,87	87	3,9
140		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,6	16	0,71	82	6,2
140		175		A+	-	-	1,80	3600	4,5	24	0,87	87	5,1
137		214		A+	B+	-	2,40	1800	4,6	16	0,71	82	7,2
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	2,4	8,8	0,85	79	1,6
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	2,4	8,8	0,85	79	2
250		34		A+	B+	III+	0,60	3600	2,7	13	0,91	83	3,2
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	4,6	16	0,71	82	5,5
250		48		A+	B+	III+	1	3600	2,7	13	0,91	83	4,1
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	4,6	16	0,71	82	5,7
250		81		A+	B+	-	1,60	1800	4,6	16	0,71	82	6,4
250		115		A+	-	-	2,20	3600	4,5	24	0,87	87	5,9
250		152		A+	B+	-	2,20	1800	8,2	31	0,79	83	7,1
250		216		A+	-	-	4	3600	9	45	0,85	87	7,8

3x575VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,80	1800	2,4	8,8	0,85	79	2,4
500		34		A+	B+	III+	1,20	3600	2,7	13	0,91	83	5,6
500		41		A+	B+	-	1,60	1800	4,6	16	0,71	82	6,2
500		48		A+	-	-	1,80	3600	4,5	24	0,87	87	5,4
500		152		A+	B+	-	4,40	1800	8,2	31	0,79	83	13,6
500		216		A+	-	-	6	3600	9	45	0,85	87	15,5

2/2

3x600VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	47	F10	A+	B+	III+	0,15	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,3
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	4	0,82	76	1
30		93		A+	-	-	0,25	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,7
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	1,1	4	0,82	76	1,2
23		131		A+	-	-	0,35	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,9
21		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,1	4	0,82	76	1,2
60	BT6L	33	F10	A+	B+	III+	0,15	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,4
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4	0,82	76	1
57		65		A+	B+	III+	0,30	1500	1,1	4	0,82	76	1,2
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,3
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,3
60		30		A+	-	-	0,15	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,6
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	4	0,82	76	0,9
60		43		A+	-	-	0,20	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,7
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4	0,82	76	1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,3
60		103		A+	-	-	0,45	3000	1,7	9,4	0,92	83	1,2
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3	11	0,71	81	2,8
60		146		A+	-	-	0,70	3000	1,7	9,4	0,92	83	1,8
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3	11	0,71	81	3

1/2

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x600VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,4
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4	0,82	76	1
140		30		A+	-	-	0,30	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,8
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,2
140		43		A+	-	-	0,45	3000	1,7	9,4	0,92	83	1,2
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,5
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	3	11	0,71	81	2,9
140		103		A+	-	-	1	3000	3	16	0,86	86	6,4
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	3	11	0,71	82	3,4
140		146		A+	-	-	1,5	3000	3	16	0,86	86	16,7
113		178		A+	B+	-	2	1500	3	11	0,71	81	3,6
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,2
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,4
250		28		A+	-	-	0,60	3000	1,6	9,4	0,92	83	1,4
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	3	11	0,71	81	2,8
250		40		A+	-	-	0,80	3000	3	16	0,86	86	5
250		48		A+	B+	-	1	1500	3	11	0,71	81	3
250		96		A+	-	-	1,75	3000	5,8	28	0,86	86	3,7
250		180		A+	-	-	3,3	3000	5,8	28	0,86	86	4,9
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	1,6	5,8	0,86	80	1,7
500		28		A+	-	-	1	3000	3	16	0,86	86	9,3
500		40		A+	-	-	1,50	3000	3	16	0,86	86	23,2
500		96		A+	-	-	3,50	3000	5,8	28	0,86	86	5,6
424		180		A+	-	-	5	3000	5,8	28	0,86	86	8,1

2/2

3x600VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,3	0,9	0,55	59	0,1
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,8
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,8	0,78	75	0,9
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,6
30		112		A+	-	-	0,30	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,4
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,9
30		157		A+	-	-	0,45	3600	1,6	4,8	0,89	86	2,5
27		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,8	6,5	0,83	76	2,4

1/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x600VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

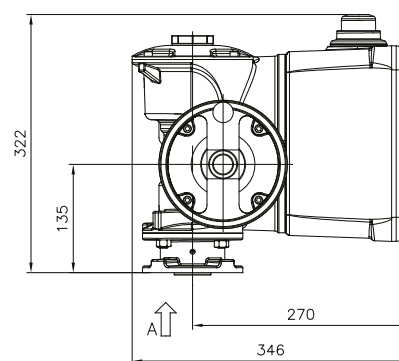
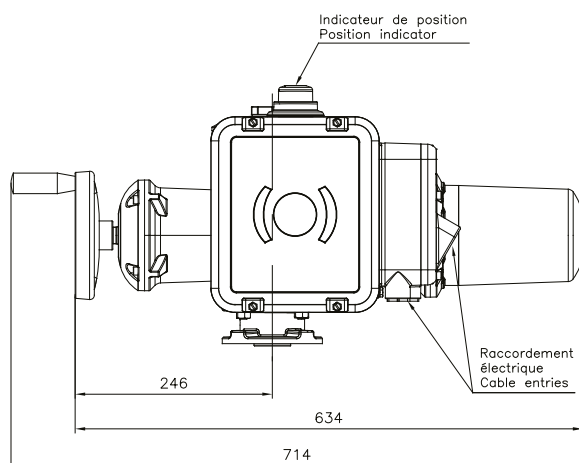
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power ² <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance ² <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
60	BT6L	23	F10	A+	B+	III+	0,20	1800	0,8	2,1	0,50	58	1
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,8	0,78	75	1,1
60		79		A+	B+	III+	0,50	1800	1,8	6,5	0,83	76	2
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,9
60		36		A+	-	-	0,20	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,1
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,4
60		51		A+	-	-	0,30	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,3
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,5
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,9
60		124		A+	-	-	0,60	3600	1,6	4,8	0,89	86	2,2
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	2,5	9,2	0,85	79	2,7
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	2,8	14	0,91	83	4
60		214		A+	B+	-	1	1800	4,8	17	0,71	82	6
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,8	0,78	75	0,9
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,8	0,78	75	1,1
140		36		A+	-	-	0,45	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,6
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,8
140		51		A+	-	-	0,60	3600	1,6	4,8	0,89	86	2,1
140		62		A+	B+	III+	0,80	1800	2,5	9,2	0,85	79	2,3
140		87		A+	B+	-	1	1800	2,5	9,2	0,85	73	3,1
140		124		A+	B+	-	1,20	3600	2,8	14	0,91	87	4,8
140		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,8	17	0,71	82	6,5
140		175		A+	-	-	1,80	3600	4,7	26	0,87	87	5,4
140		214		A+	B+	-	2,4	1800	4,8	17	0,71	82	7,7
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	2,5	9,2	0,85	79	1,7
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	2,5	9,2	0,85	79	2,1
250		34		A+	B+	III+	0,60	3600	2,8	14	0,91	83	3,4
250		41		A+	-	-	0,90	1800	4,8	17	0,71	82	5,8
250		48		A+	B+	III+	1	3600	2,8	14	0,91	83	4,4
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	4,8	17	0,71	82	6
250		81		A+	B+	-	1,60	1800	4,8	17	0,71	82	6,7
250		115		A+	-	-	2,20	3600	4,7	26	0,87	87	6,2
244		152		A+	B+	-	2,20	1800	4,8	17	0,71	82	8,2
250		216		A+	-	-	4	3600	9,5	47	0,85	87	8,2
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,80	1800	2,5	9,2	0,85	79	2,5
500		24		A+	-	-	1	1800	4,8	17	0,71	82	5,9
500		34		A+	B+	III+	1,20	3600	2,5	14	0,91	83	5,9
500		41		A+	B+	-	1,60	1800	4,8	17	0,71	82	6,6
500		48		A+	-	-	1,80	3600	4,7	26	0,87	87	5,7
500		152		A+	B+	-	4,4	1800	8,6	33	0,79	83	14,3
500		216		A+	-	-	6	3600	9,5	47	0,85	87	16,3

2/2

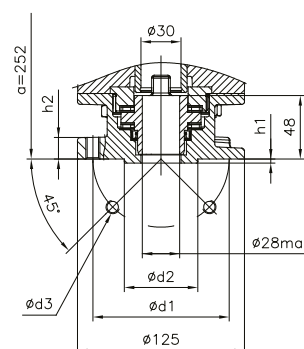
¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max



ISO 5210
Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



α = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

	d1	d2(f8)	d3	h1	h2
F07	70	55	4xM8	3	13
F10	102	70	4xM10	3	15

Weight / Poids 29 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

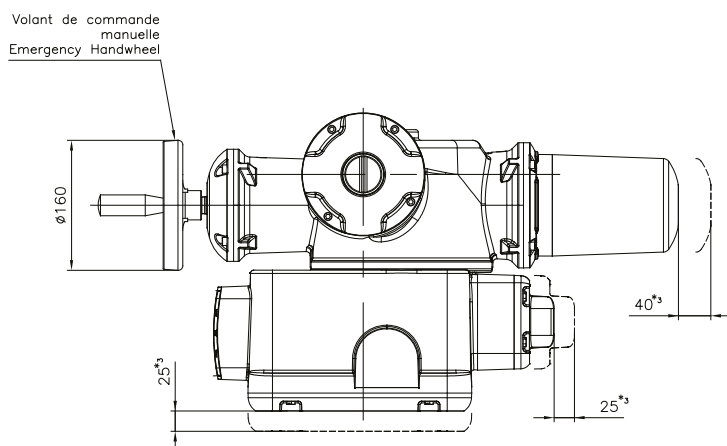
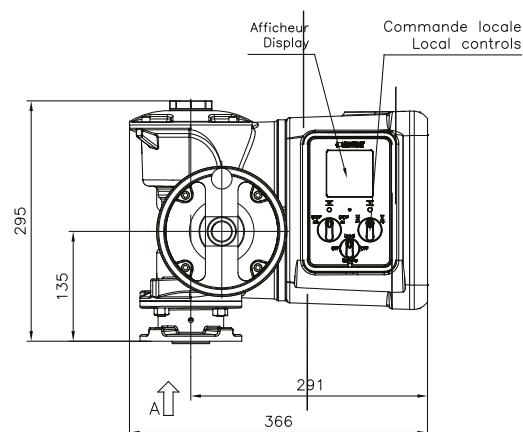
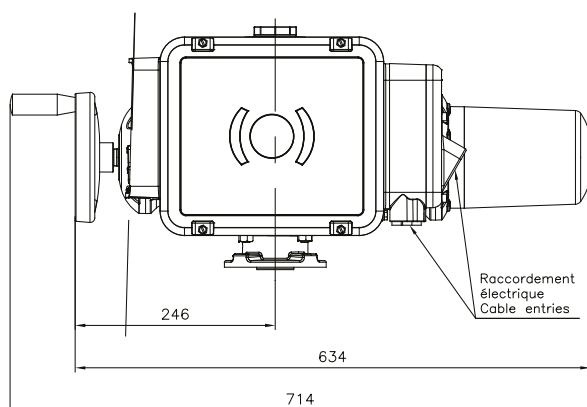
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT3-6L	Ø 28

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

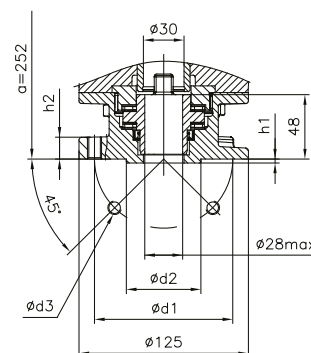
*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



ISO 5210
Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

	d1	d2(f8)	d3	h1	h2
F07	70	55	4xM8	3	13
F10	102	70	4xM10	3	15

Weight / Poids 34 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

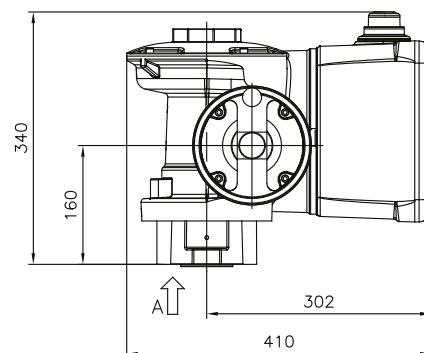
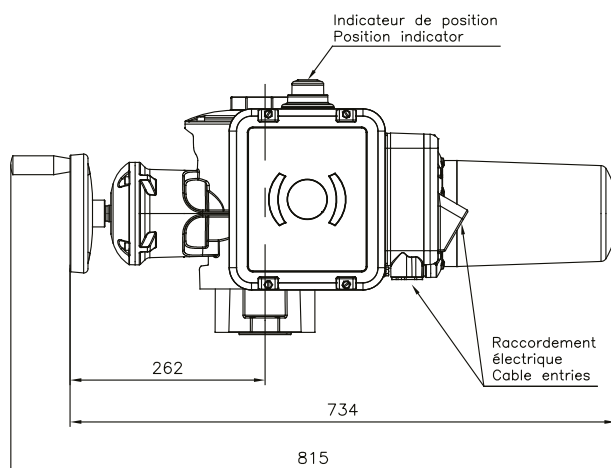
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT3-6L	Ø 28

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

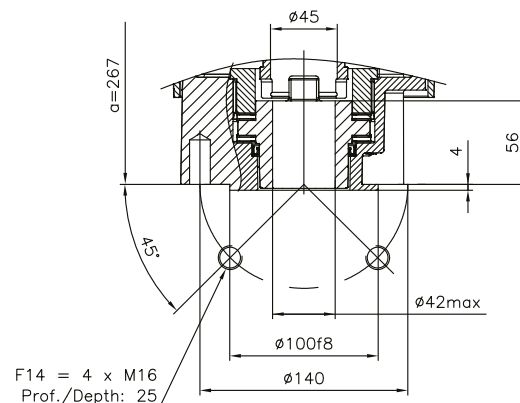
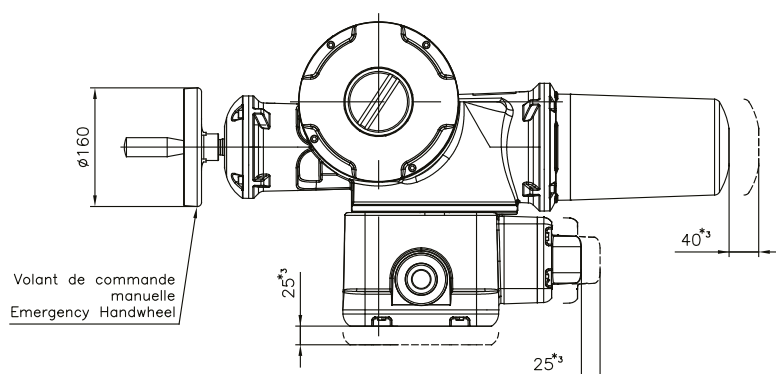
*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



ISO 5210
Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

Weight / Poids 51 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

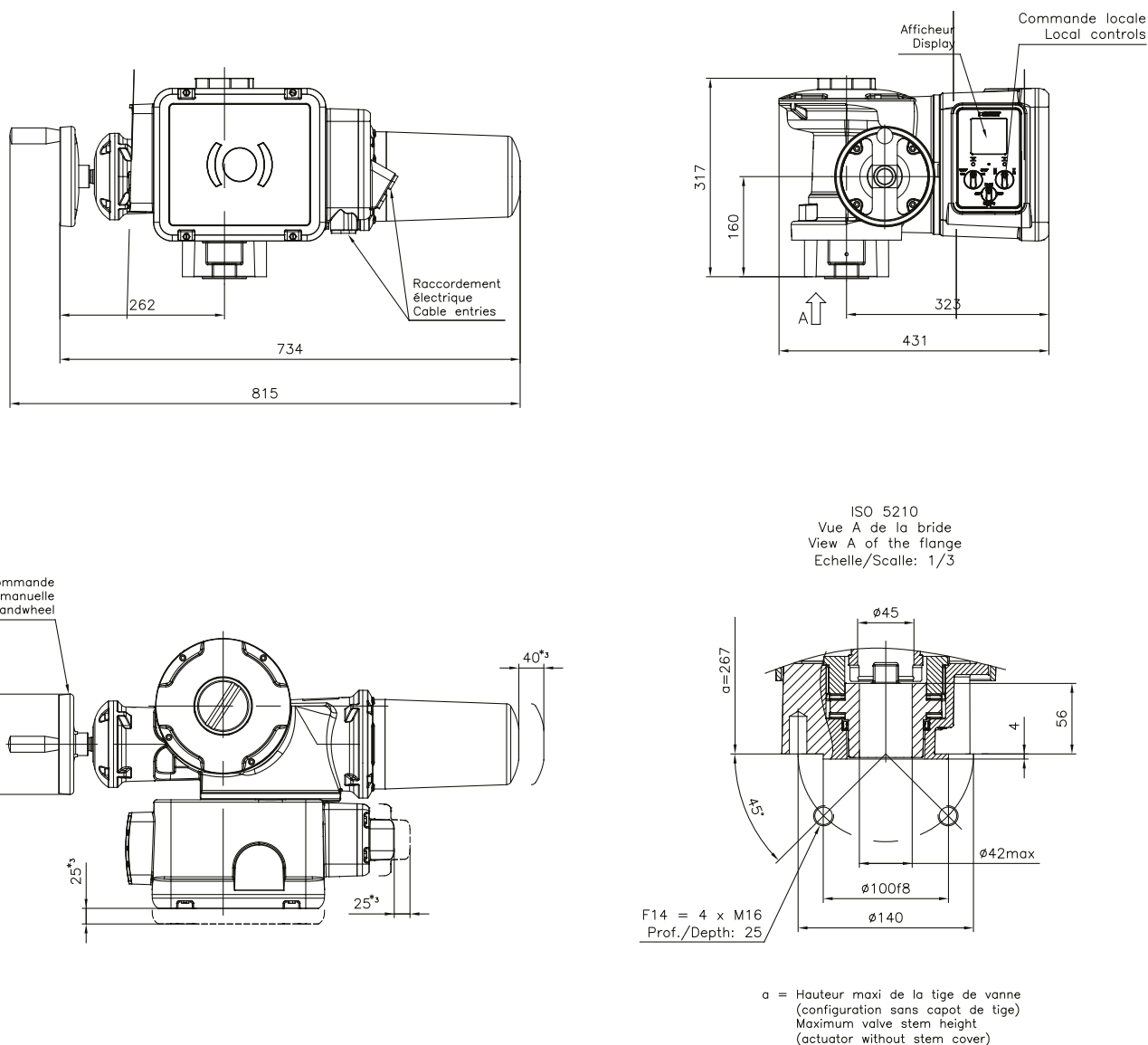
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT6-14	Ø 42

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Weight / Poids 55 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

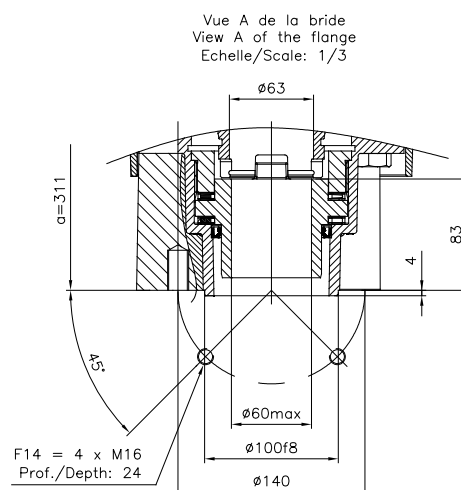
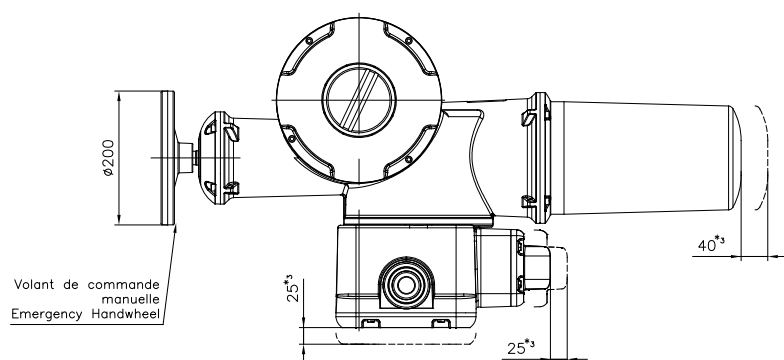
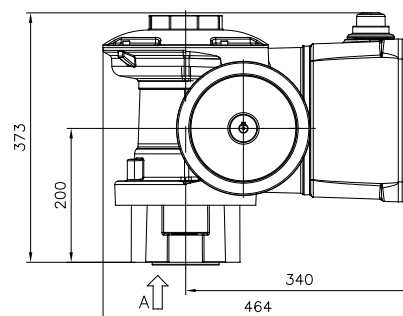
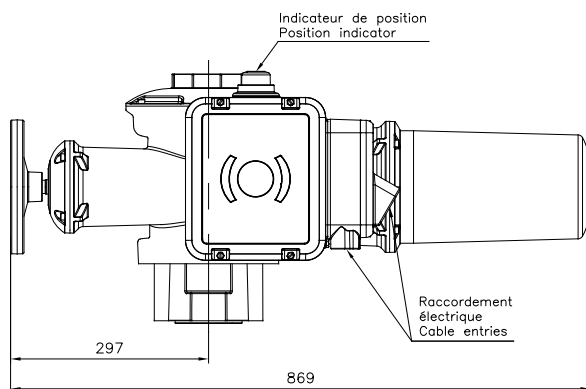
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT6-14	$\phi 42$

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

Weight / Poids 68 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

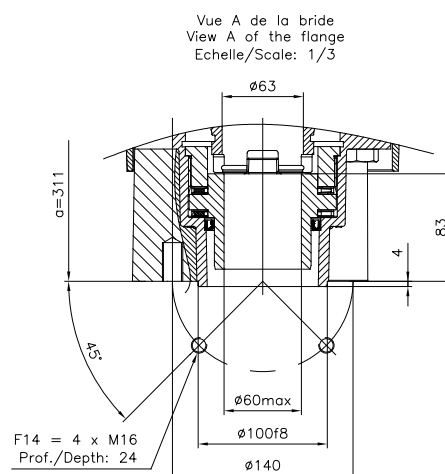
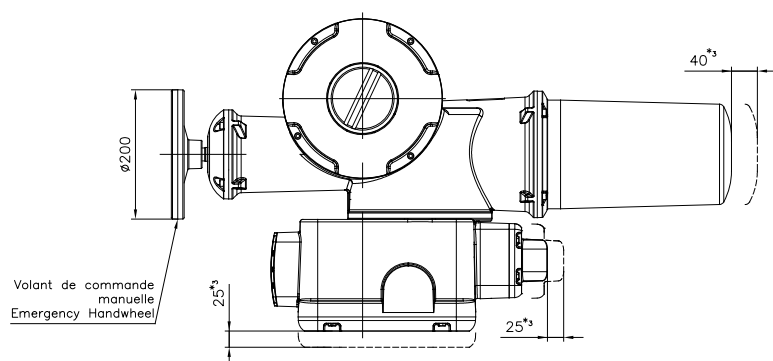
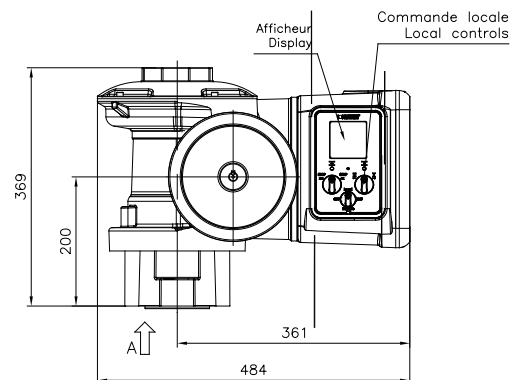
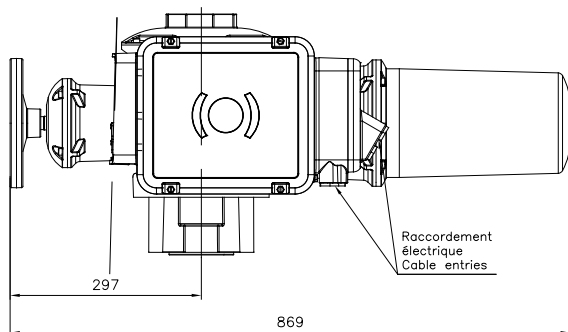
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

Weight / Poids 71 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

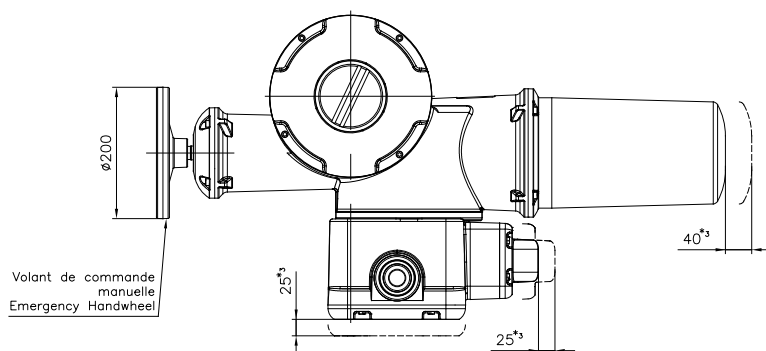
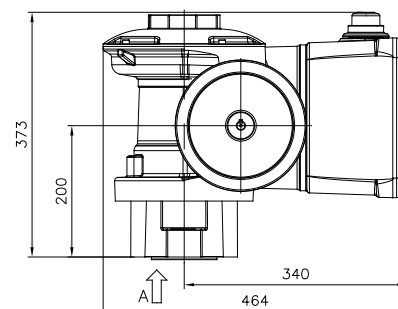
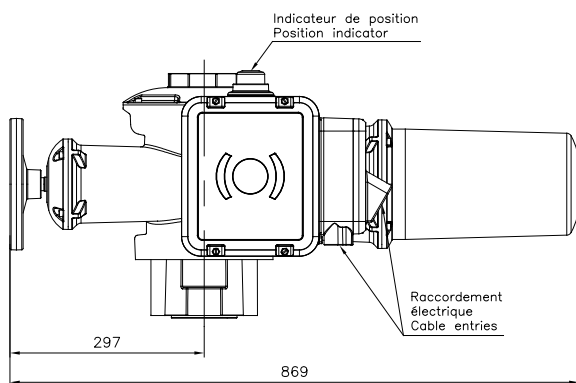
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

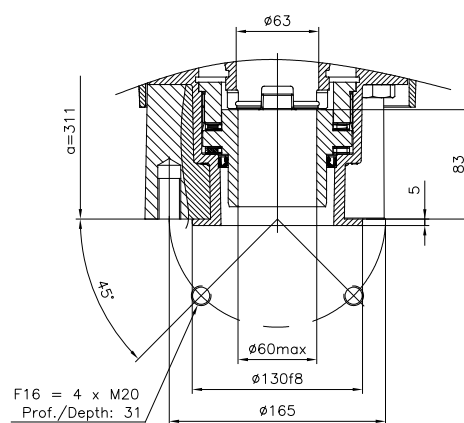
*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



α = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

Weight / Poids 68 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

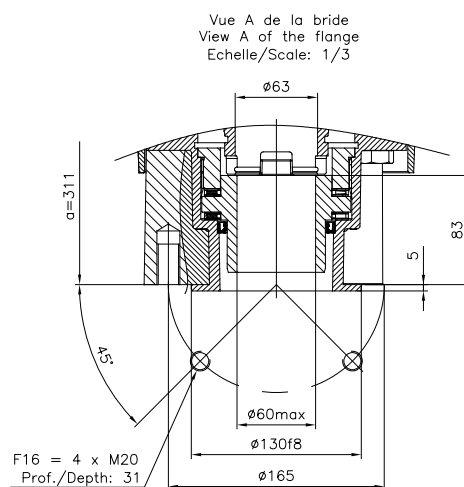
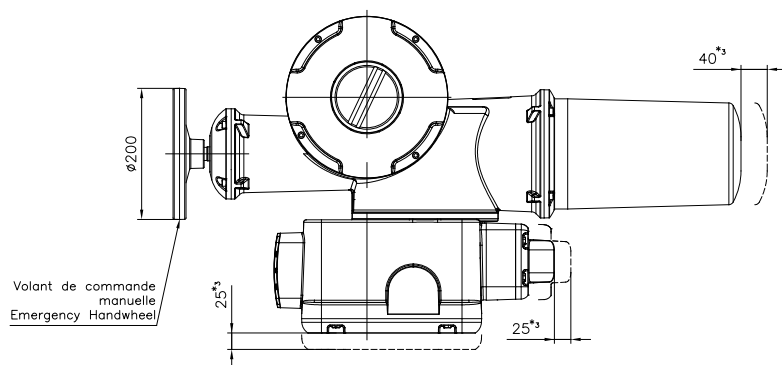
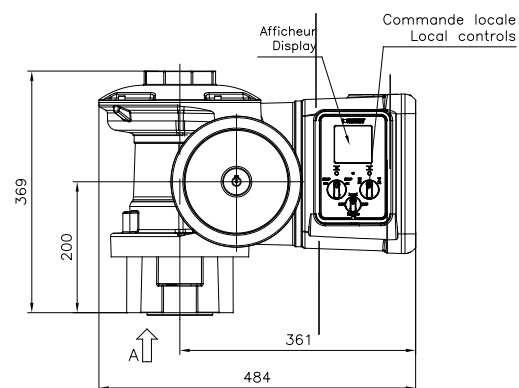
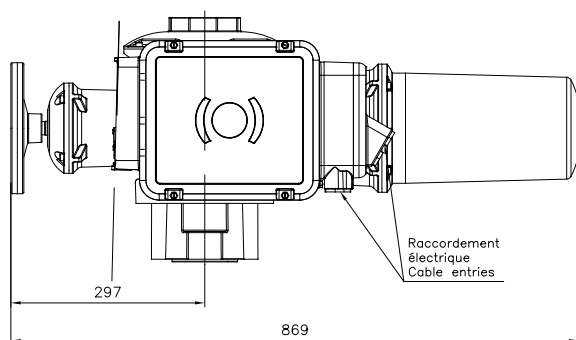
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

Weight / Poids 71 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

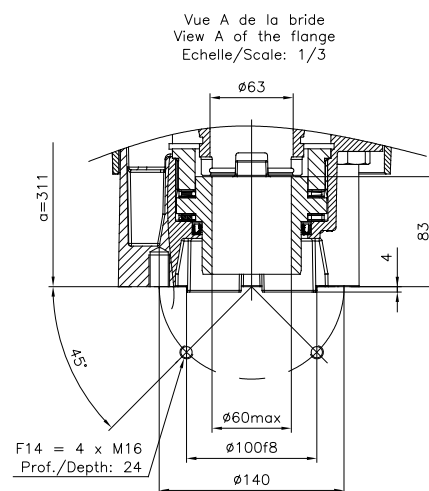
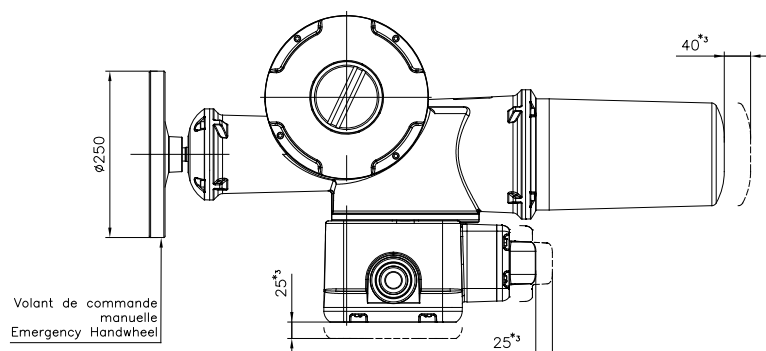
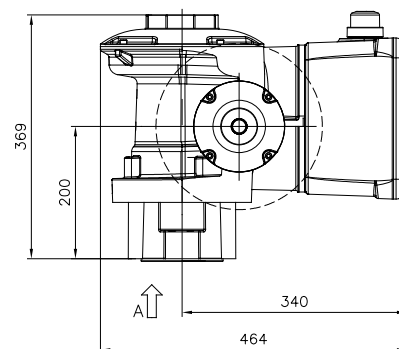
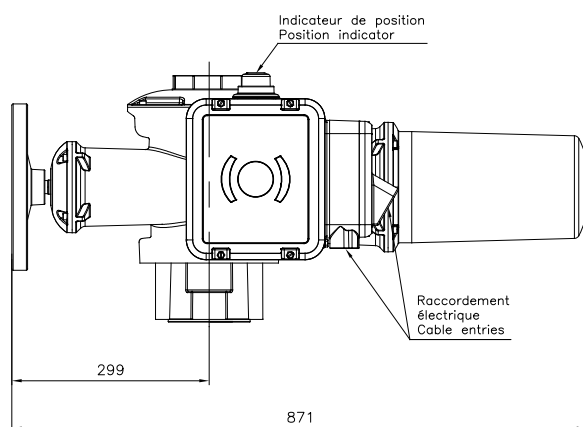
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

Weight / Poids 70 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

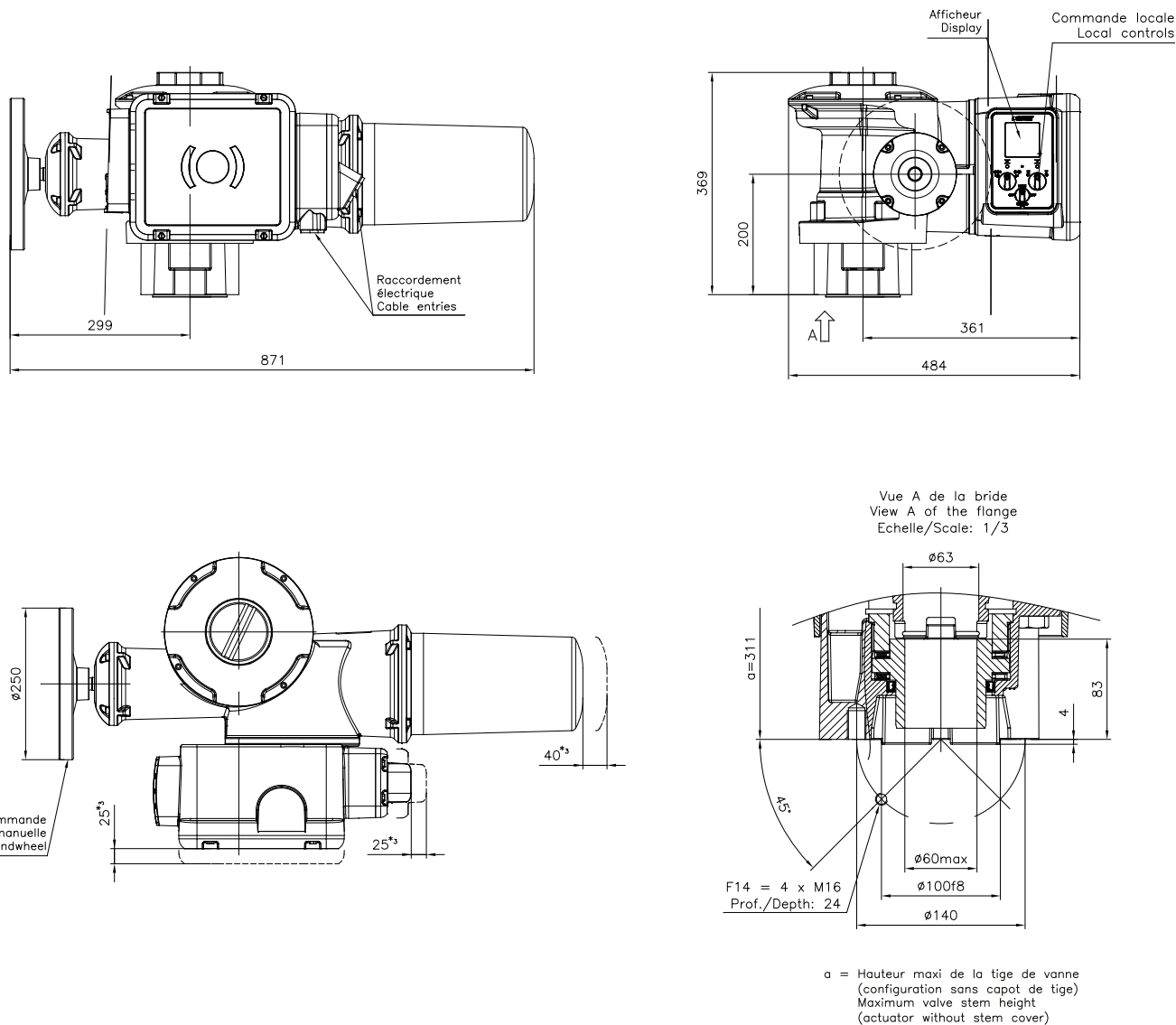
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Weight / Poids 73 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
 Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

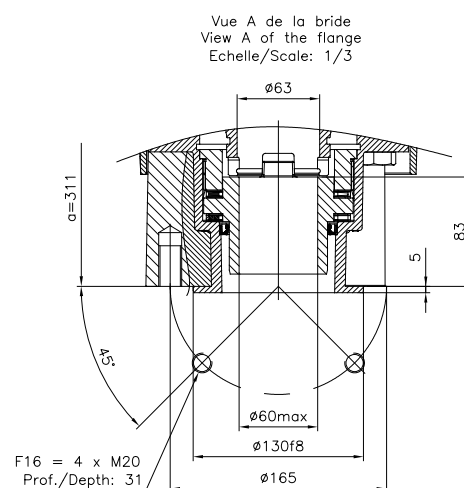
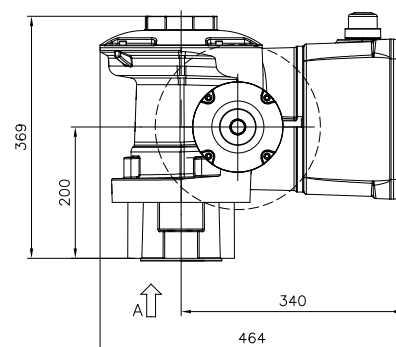
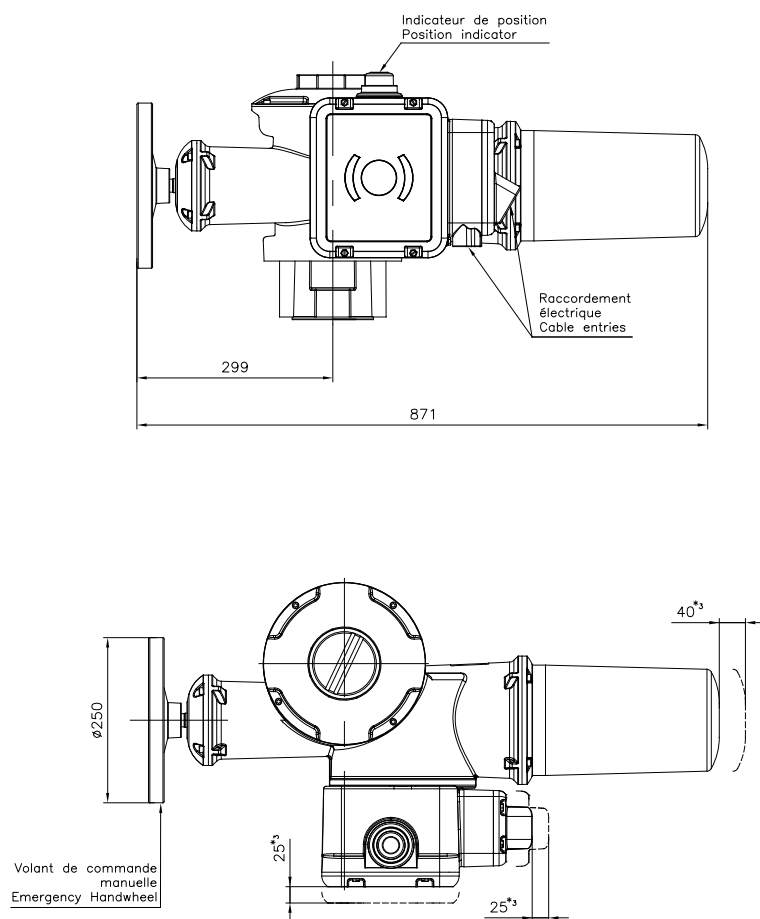
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

Weight / Poids 70 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

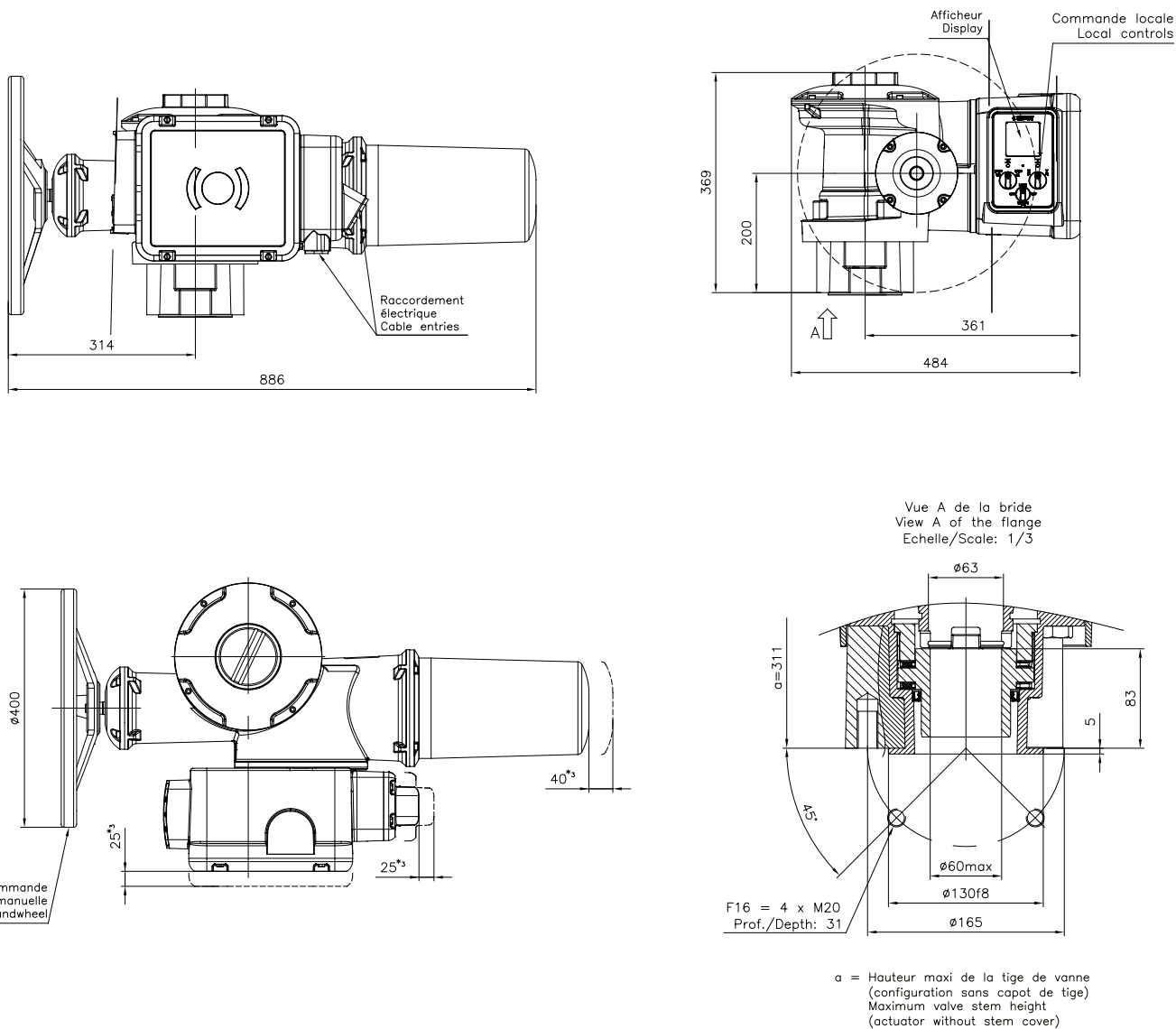
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Weight / Poids 73 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	$\phi 60$

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel

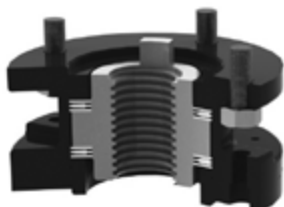
*1 - The actuator is represented in its maximal size /

L'actionneur est représenté dans sa taille maximale

*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage

A FORM

Thrust unit / Boîte à écrou

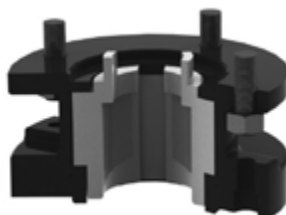


With thrust acceptance /
Poussée acceptée



B1/B2 FORM

Enlarged sleeve / Grand alésage



Without thrust acceptance /
Poussée non acceptée



B3/B4 FORM

Small sleeve / Petit alésage



Without thrust acceptance /
Poussée non acceptée

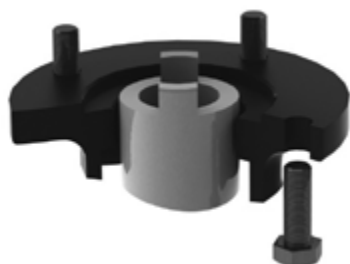


C FORM

Claw coupling / Tenons

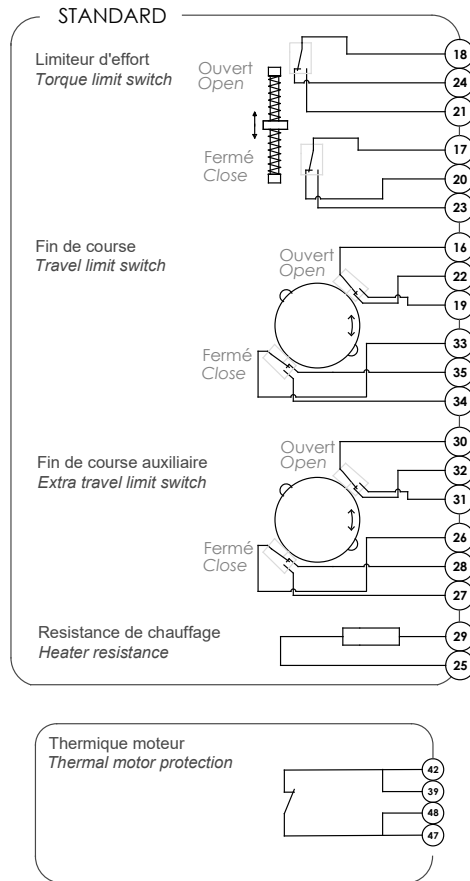


Without thrust acceptance /
Poussée non acceptée

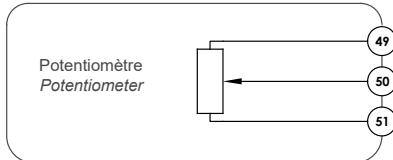


ISO 5210 requirement

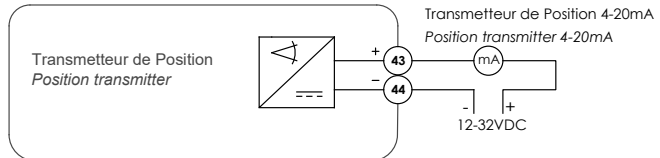
Flange	Max torque	Max acceptable thrust (Type R)	Mounting bolts
F07	40 Nm	20 000 N	4 x M8 / d=70 mm
F10	100 Nm	40 000 N	4 x M10 / d=102 mm
F14	400 Nm	100 000 N	4 x M16 / d=140 mm
F16	700 Nm	150 000 N	4 x M20 / d=165 mm



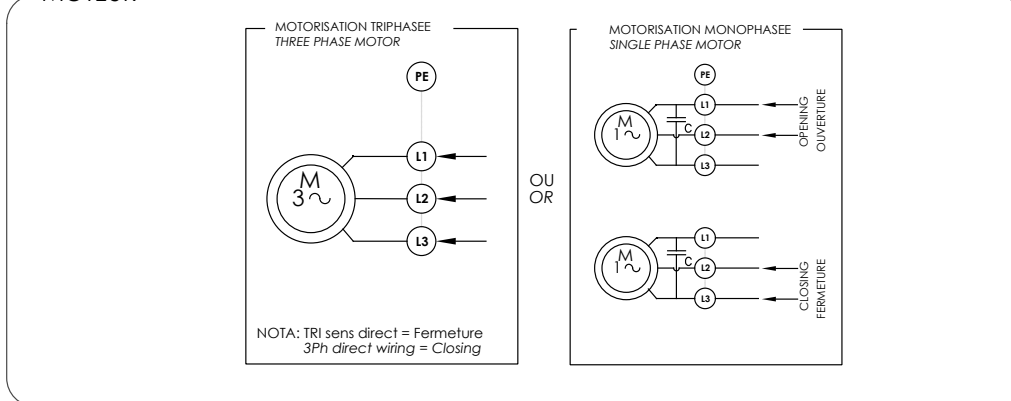
OPTION 1:

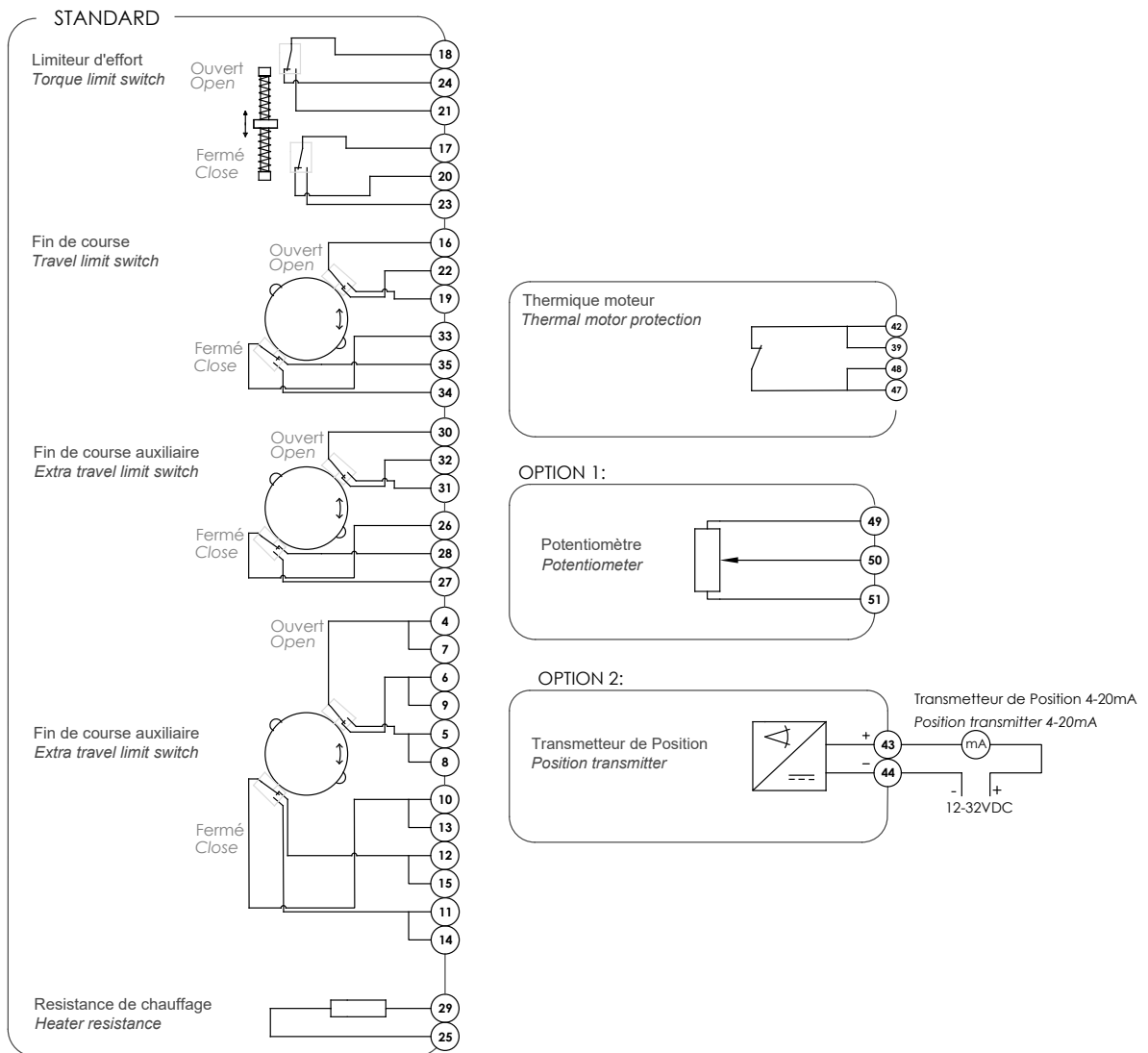


OPTION 2:

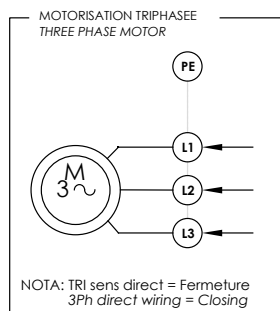
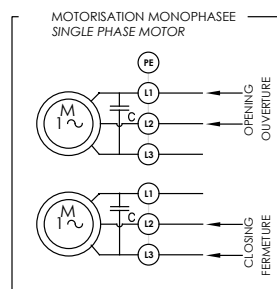


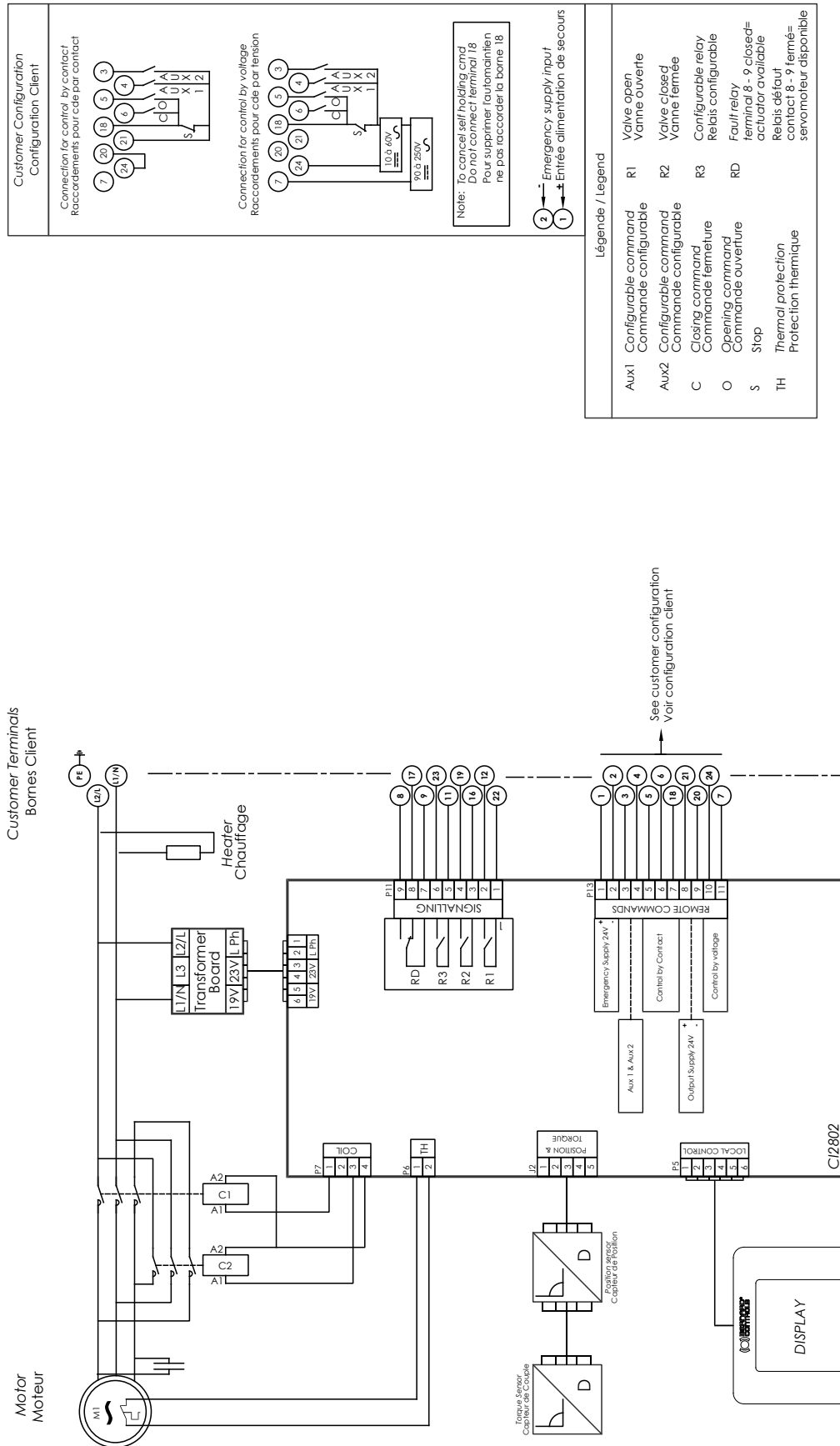
MOTEUR

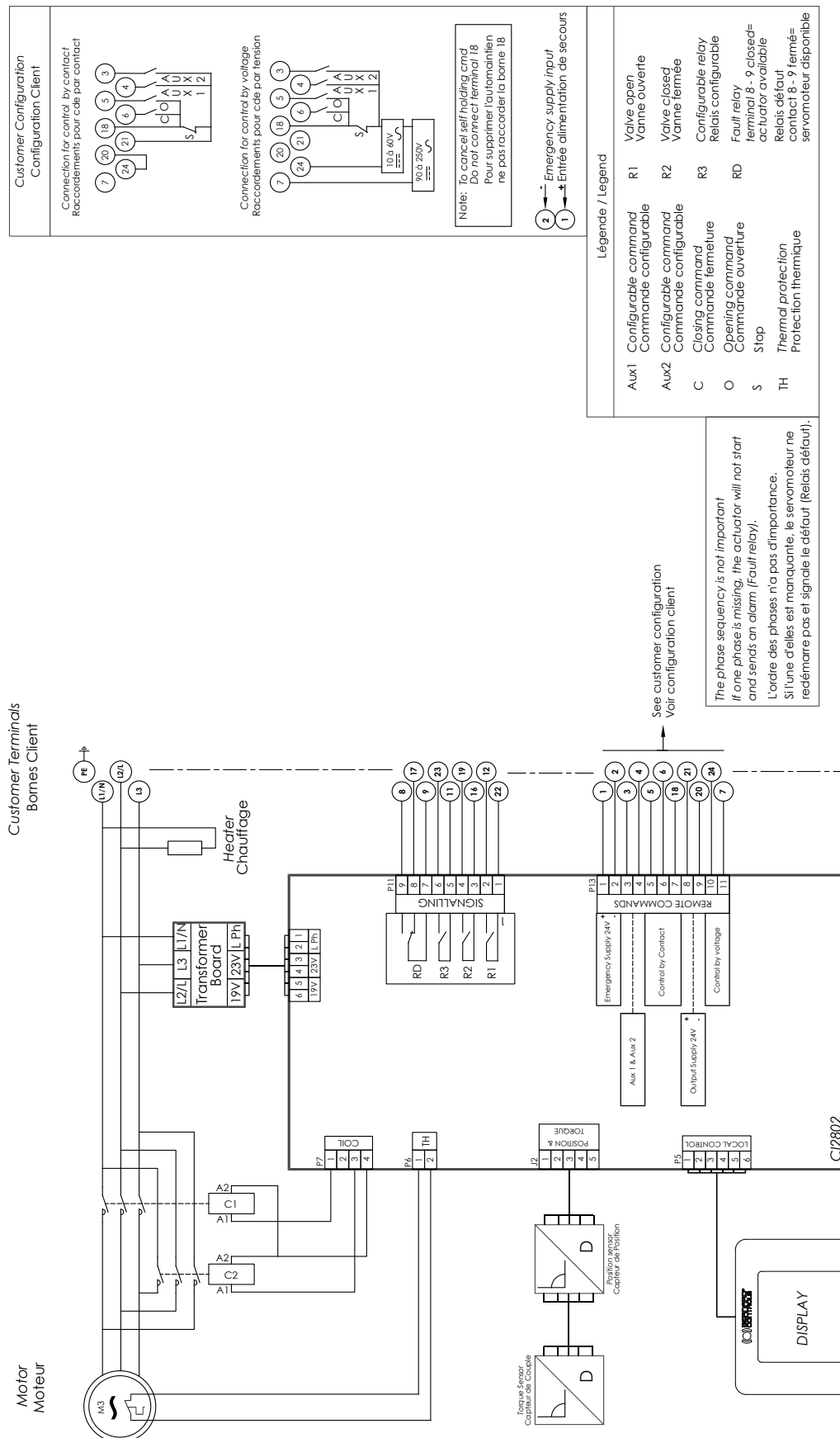


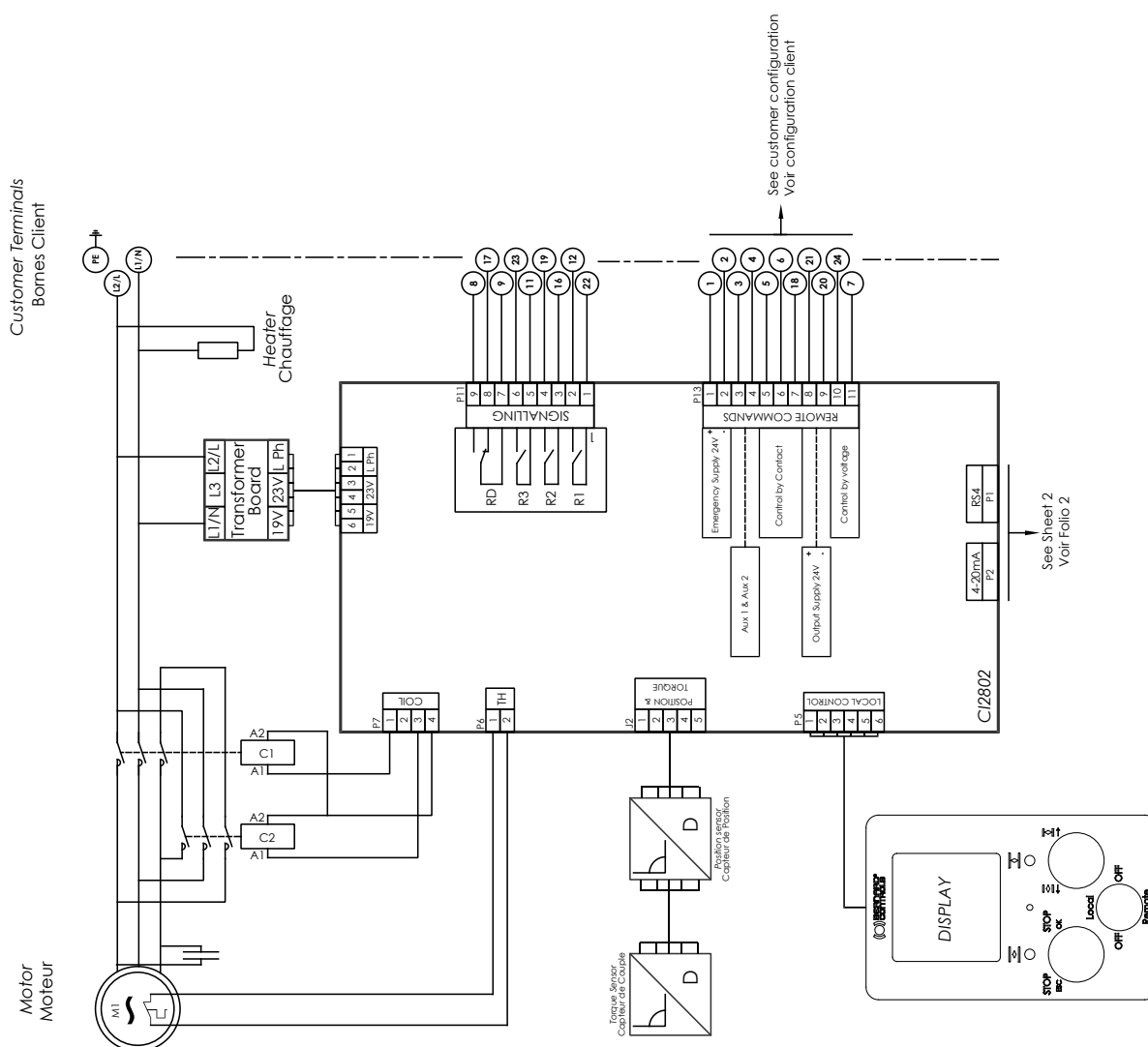


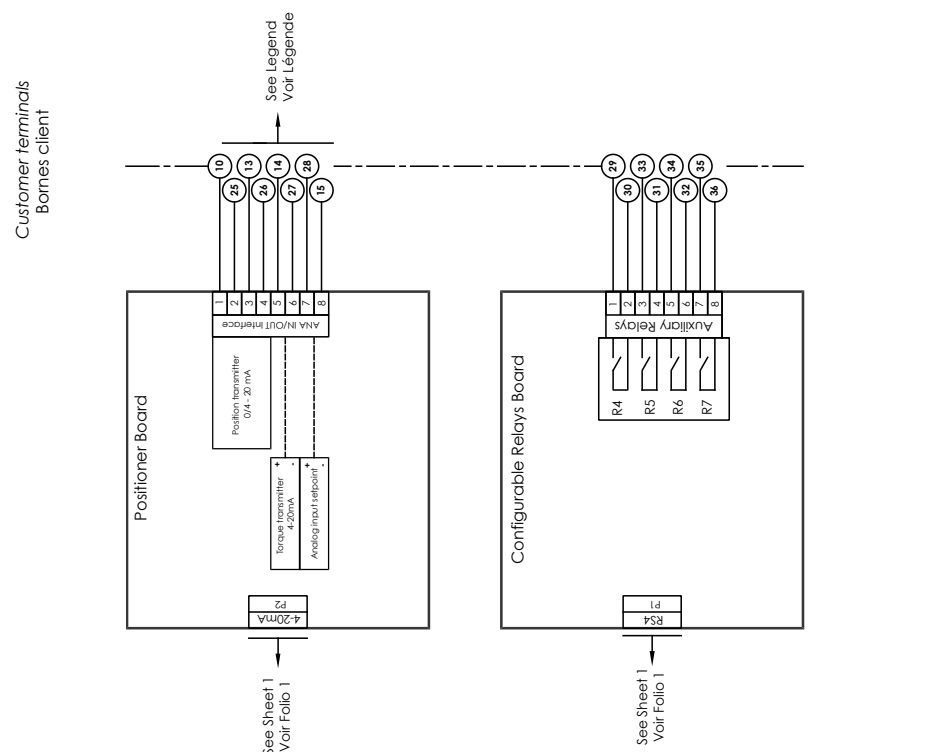
MOTEUR

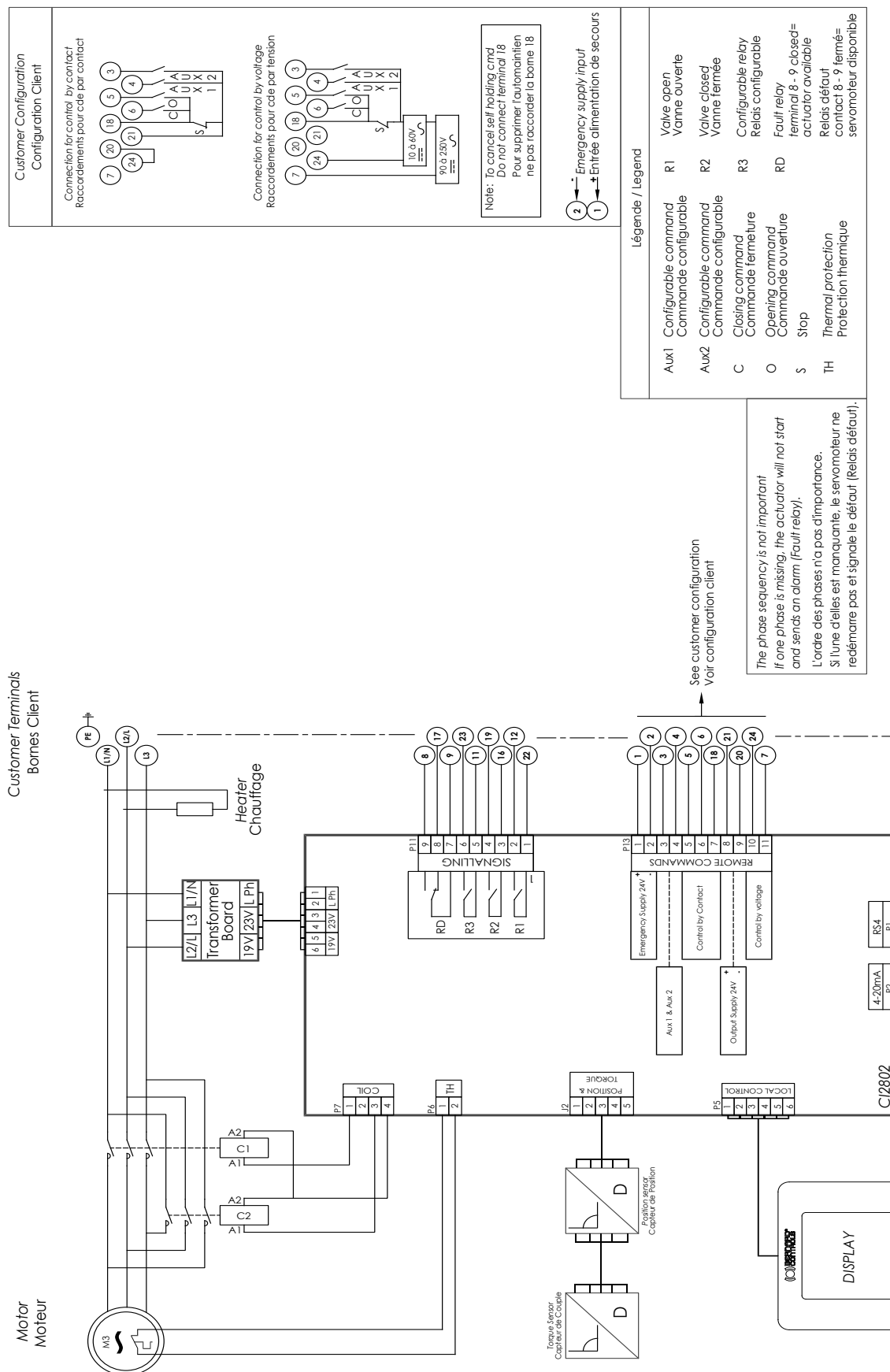
OU
OR

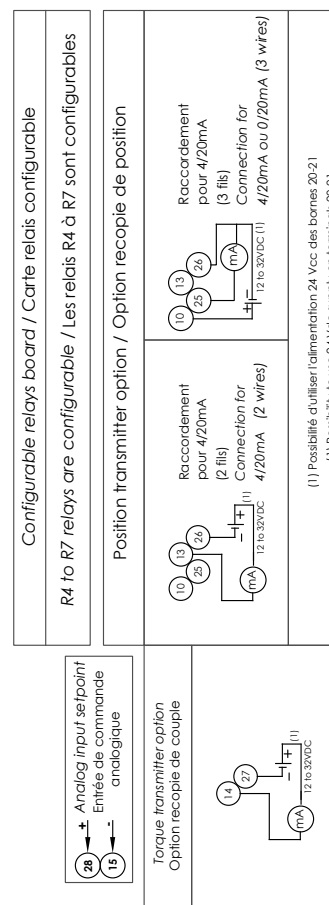
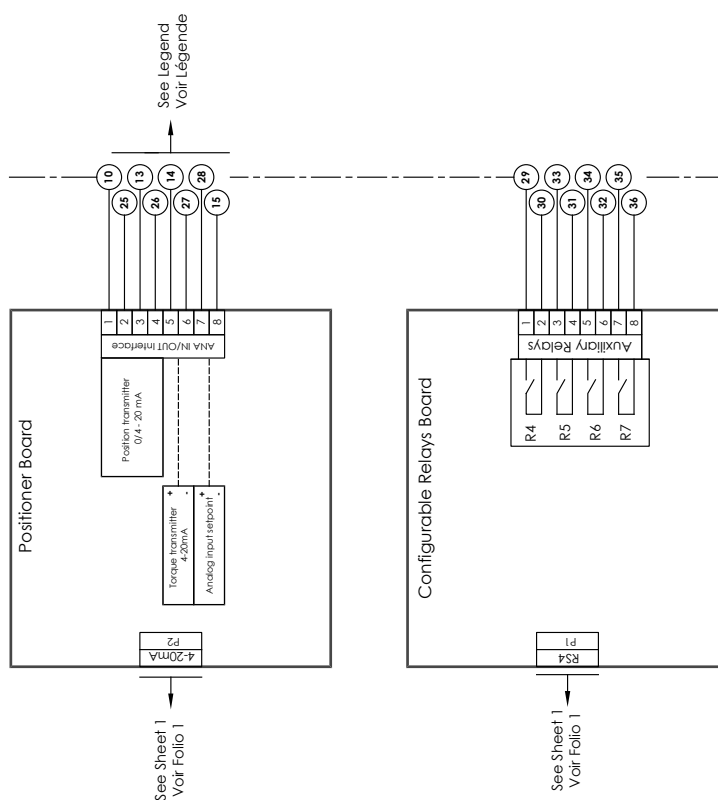


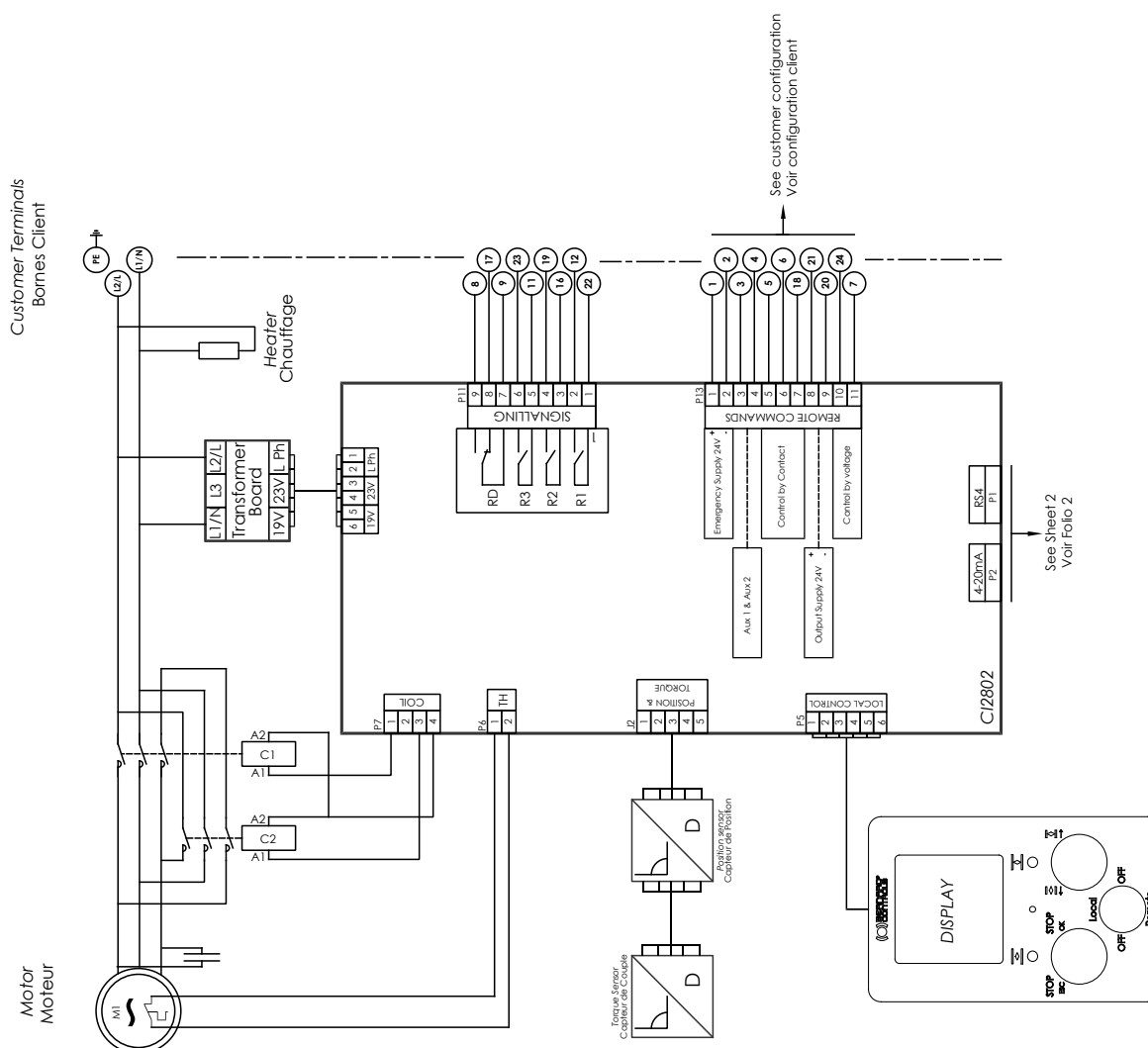
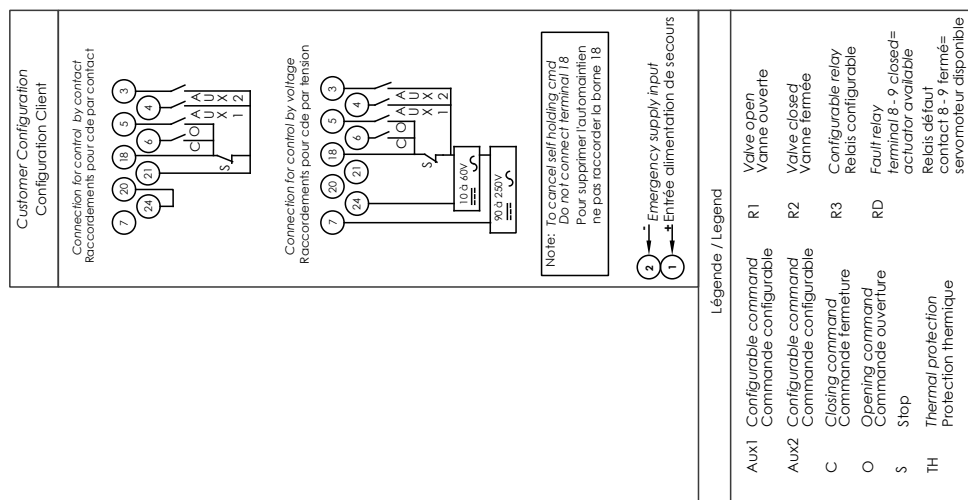


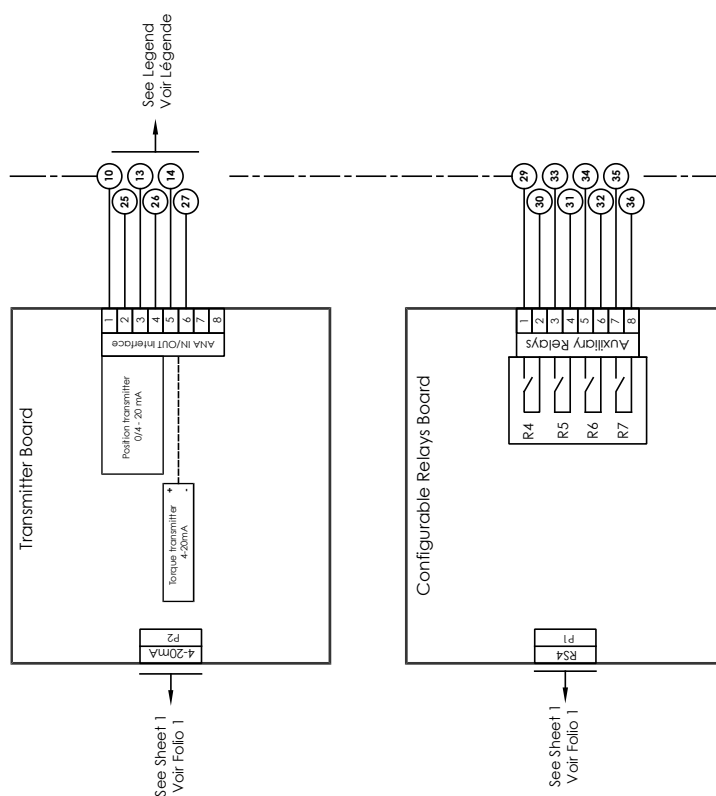






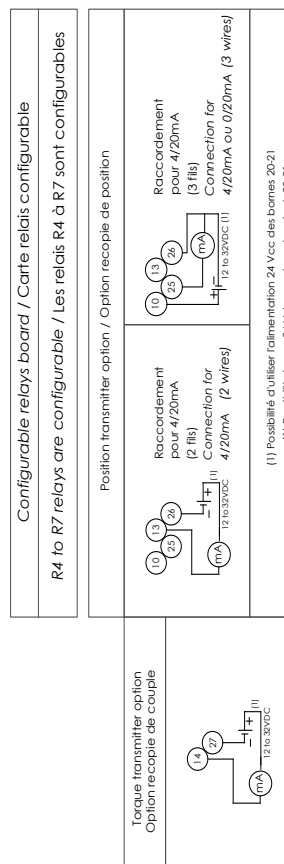
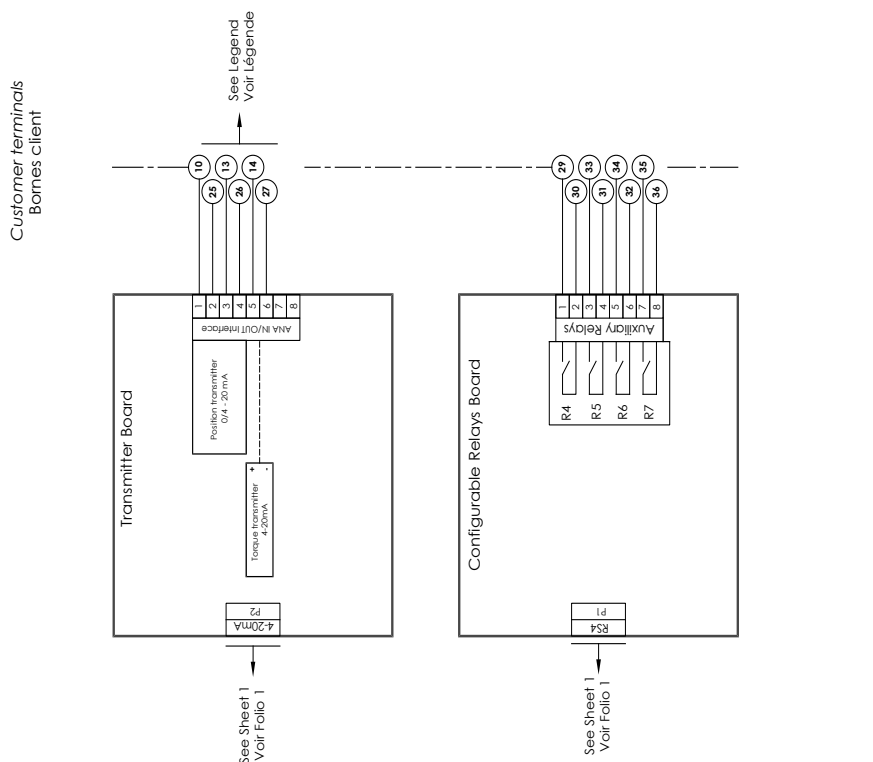
Customer terminals
Bornes client

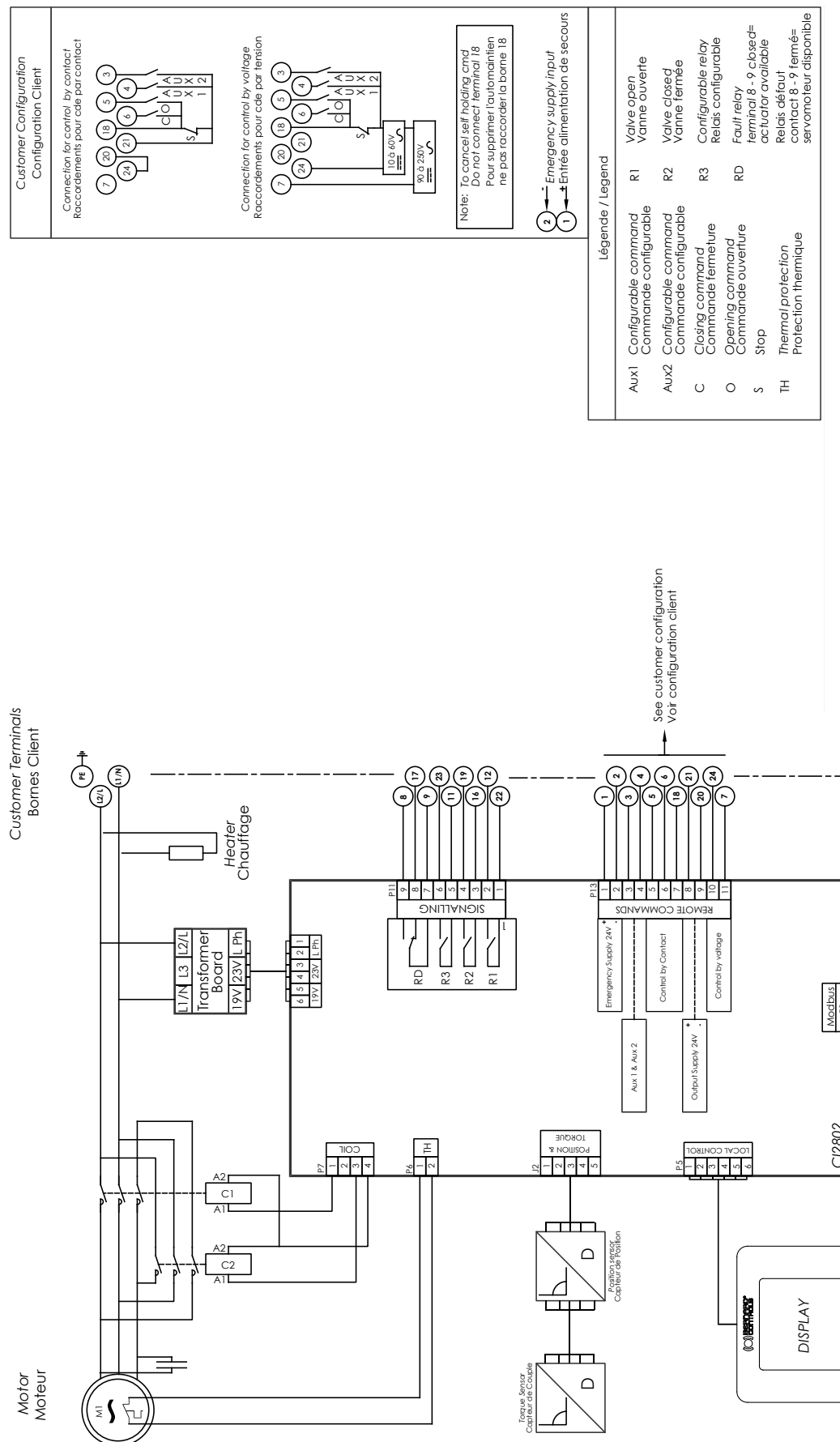


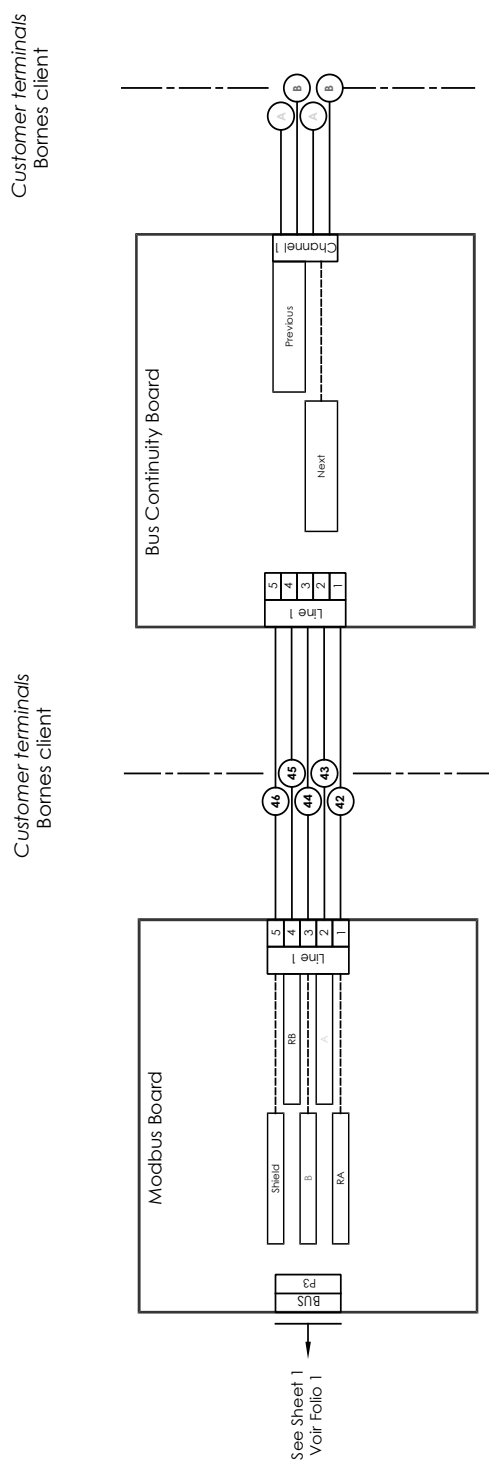
Customer terminals
Bornes client

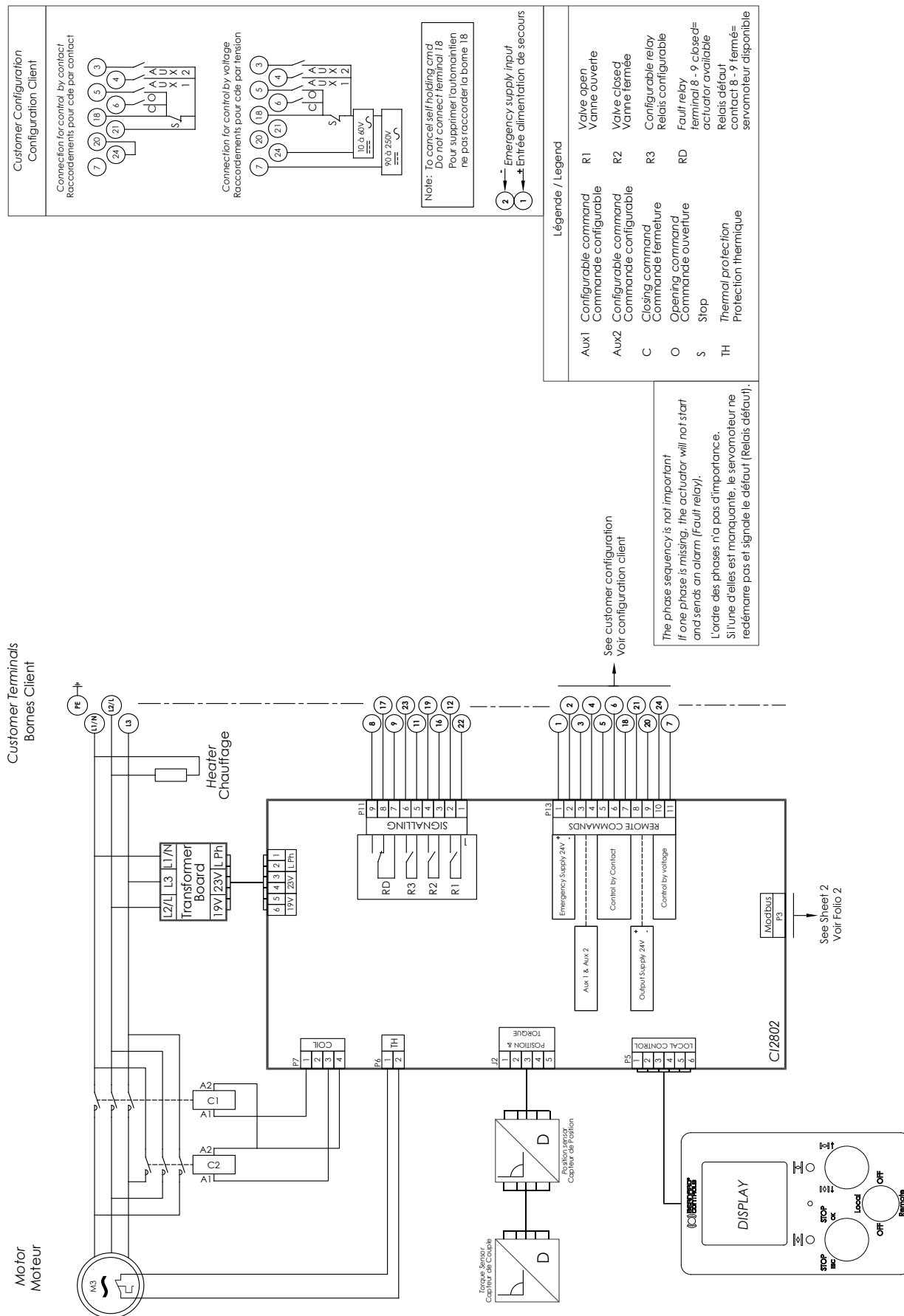
Configurable relays board / Carte relais configurable		
R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables		
Position transmitter option / Option receptacle de position		
Torque transmitter option Option receptacle de couple		
(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vcc des bornes 20-21 (1) Possibility to use 24 Vdc supply on terminal 20-21		

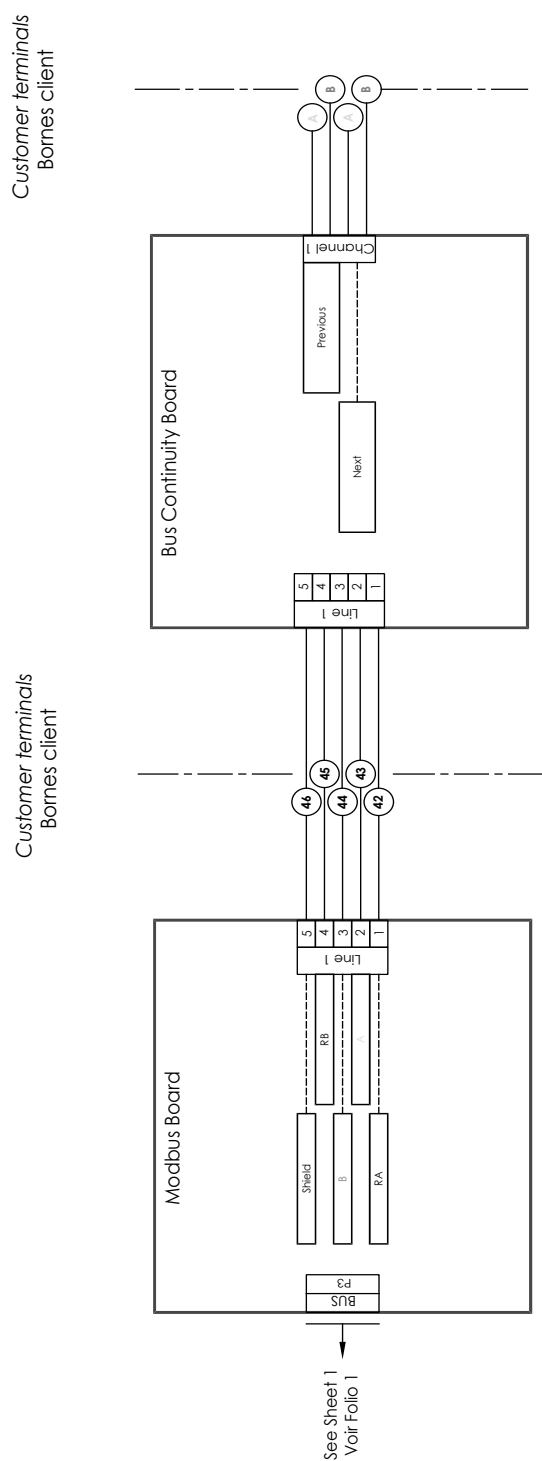


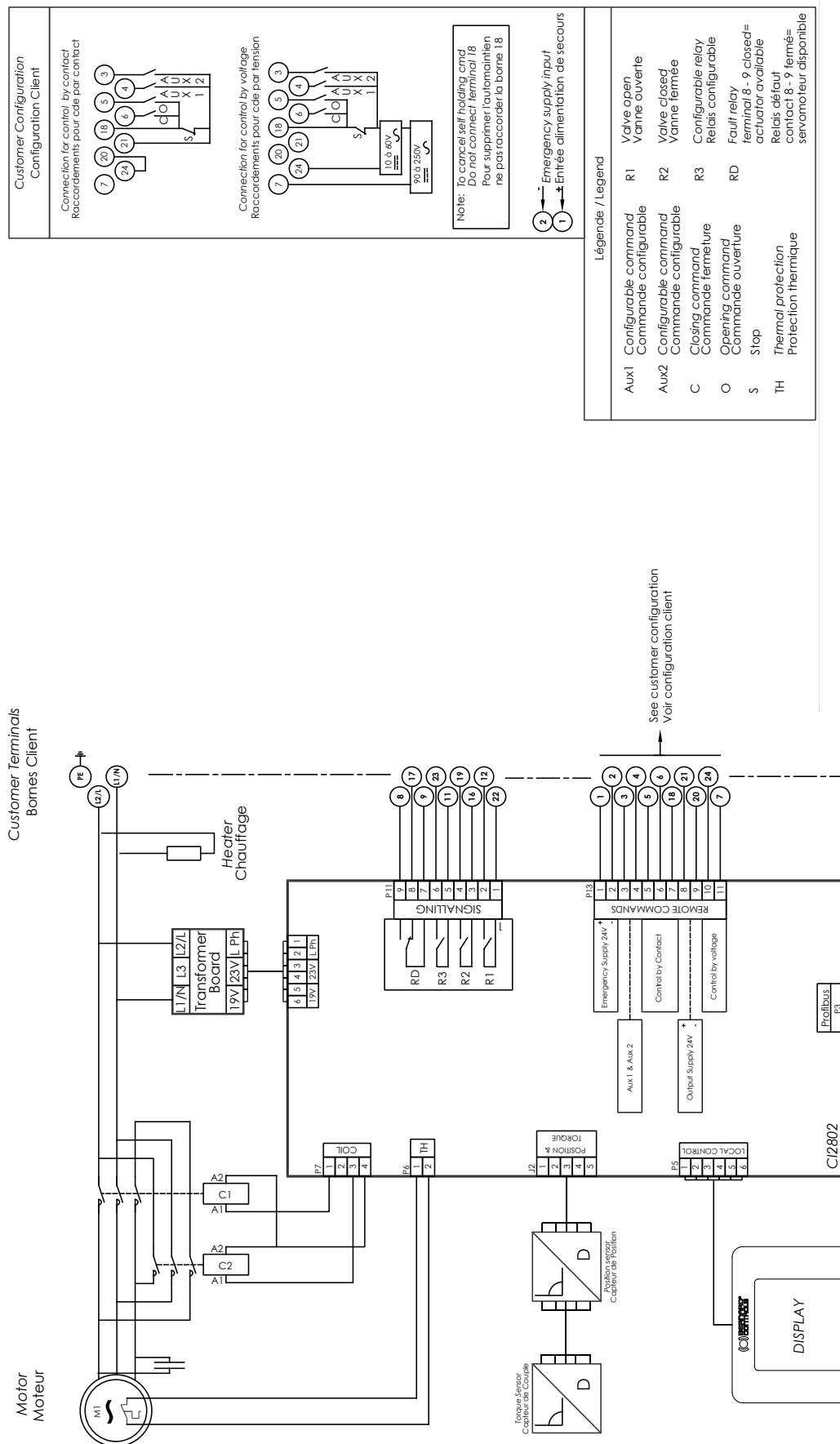


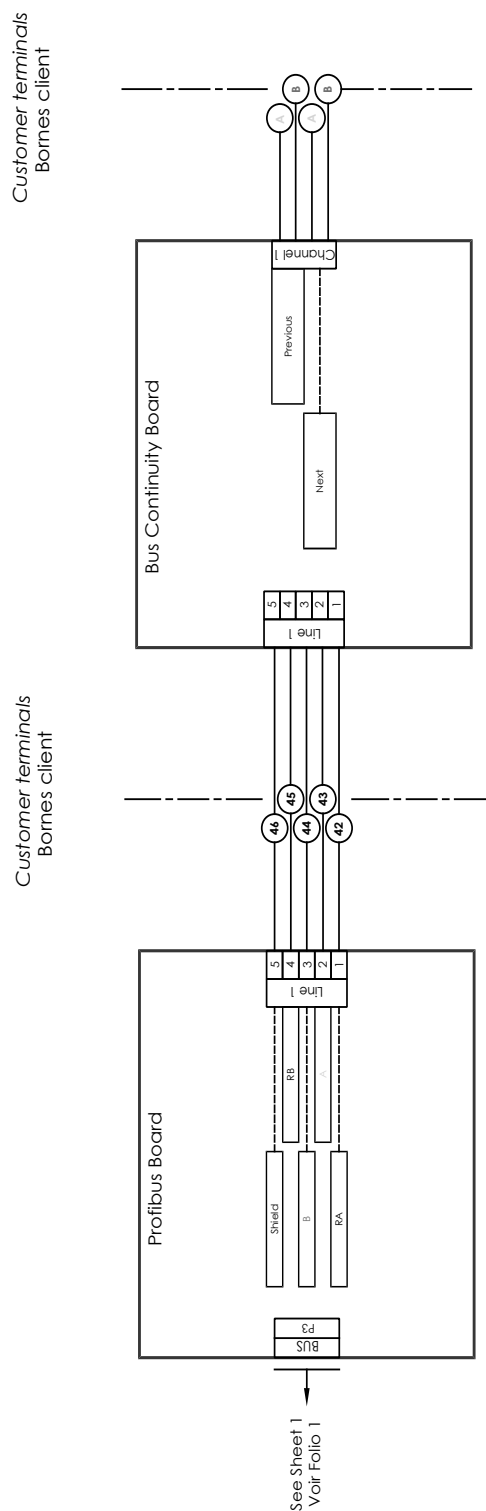


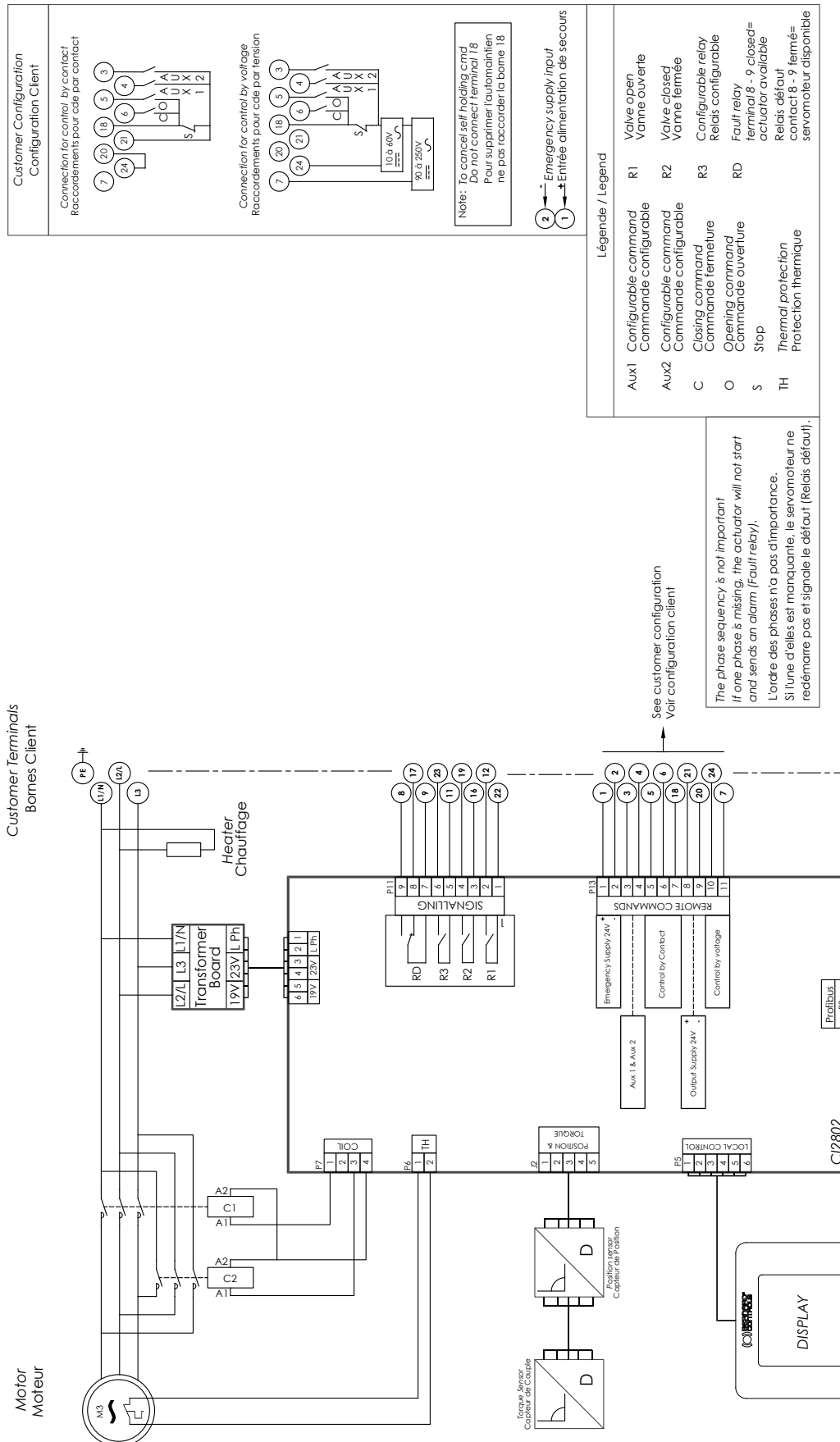


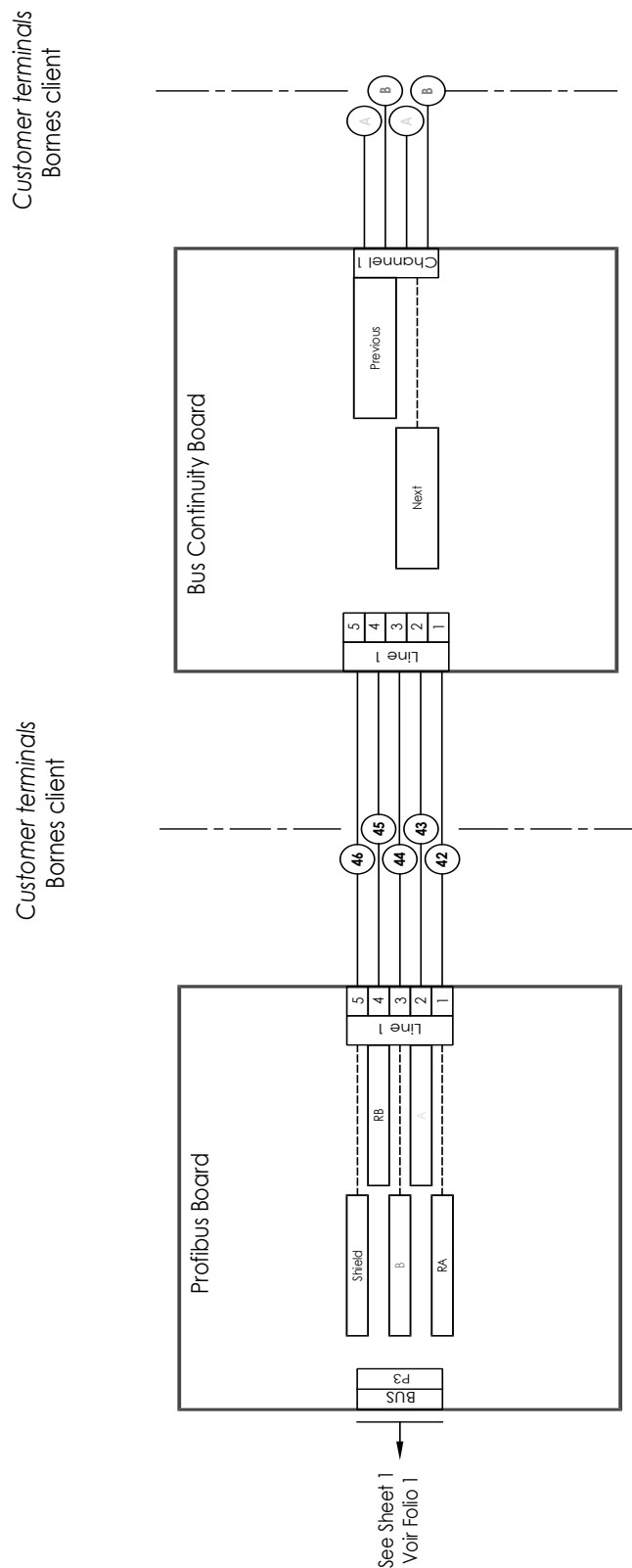


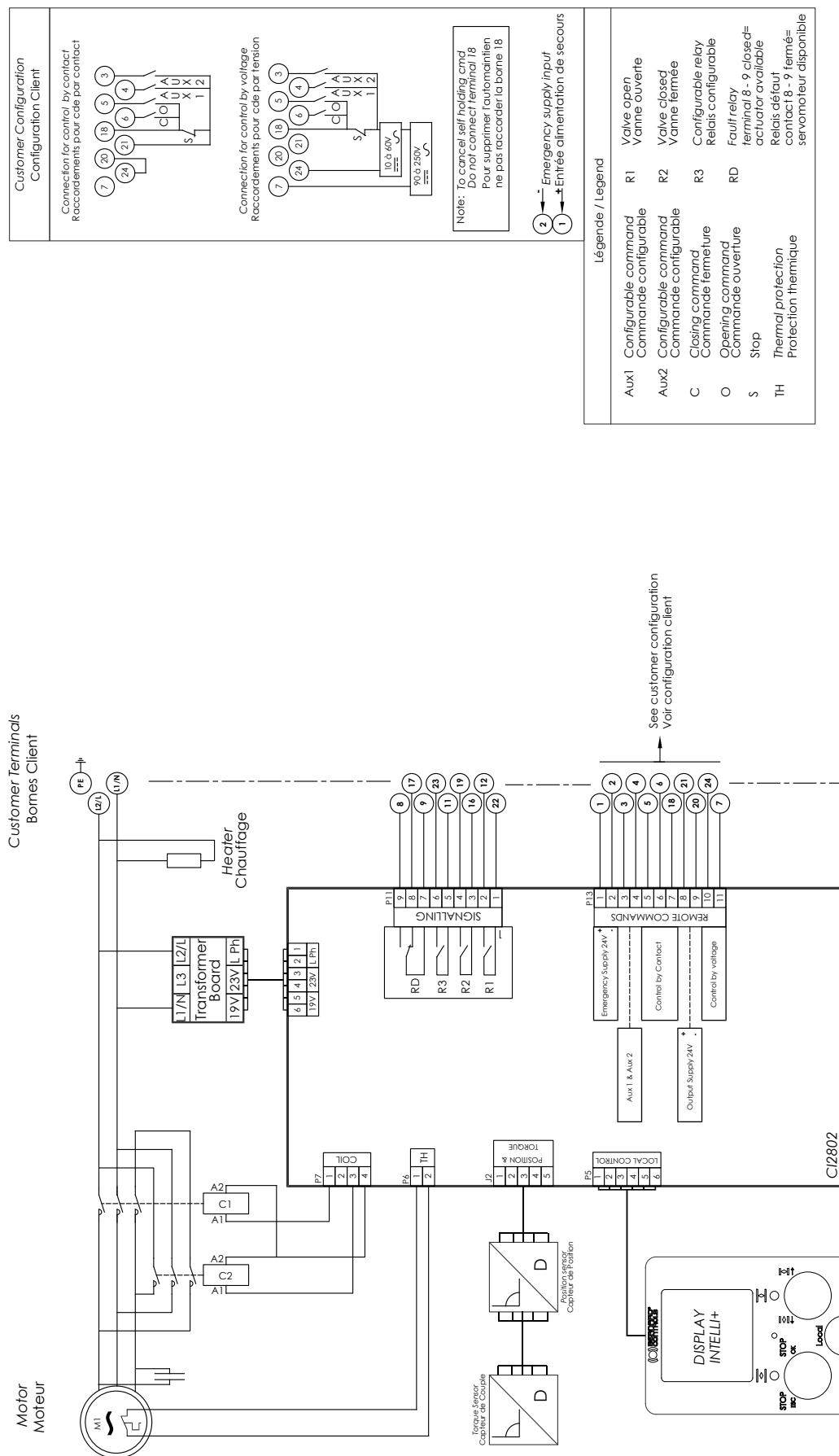


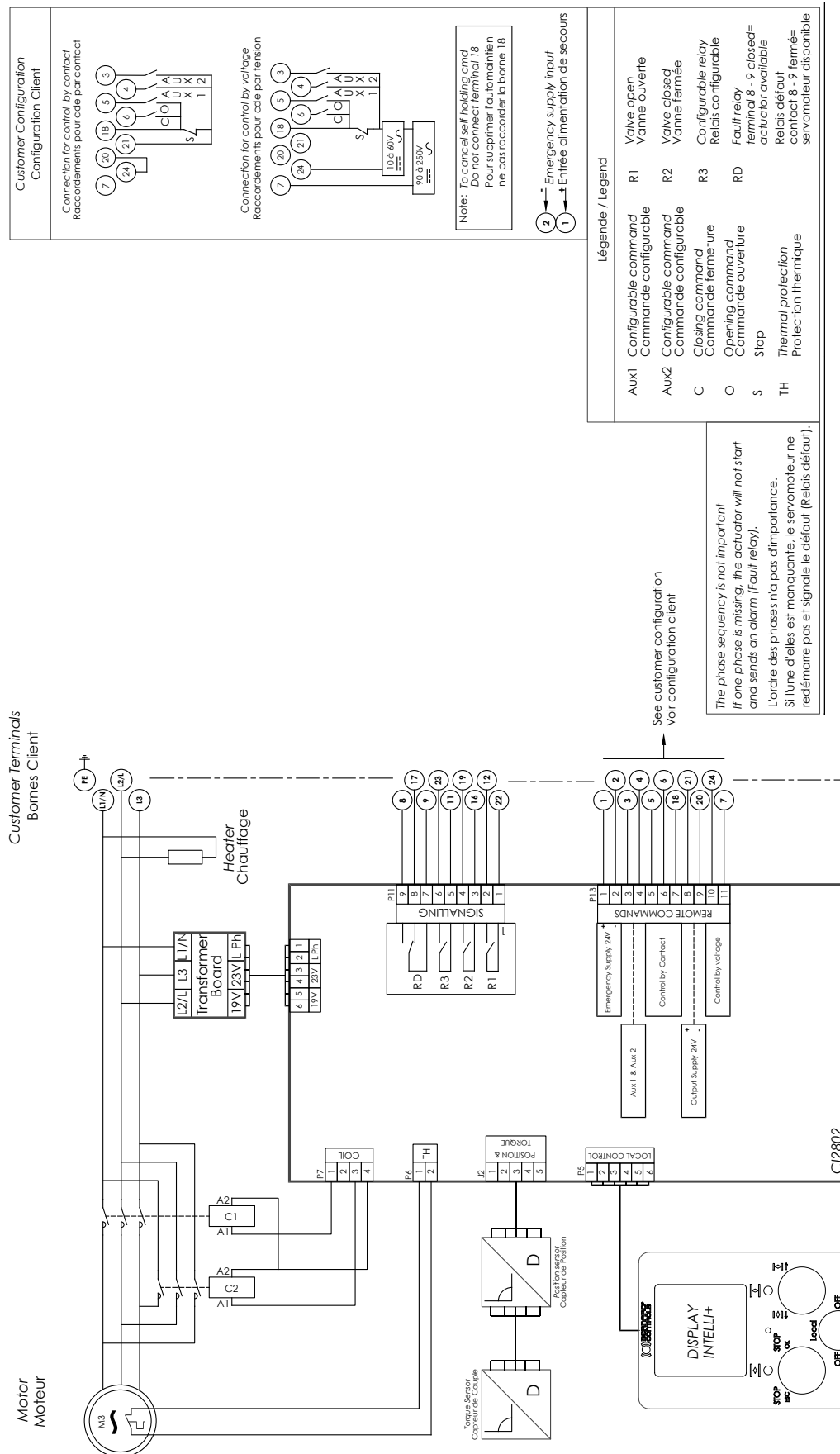


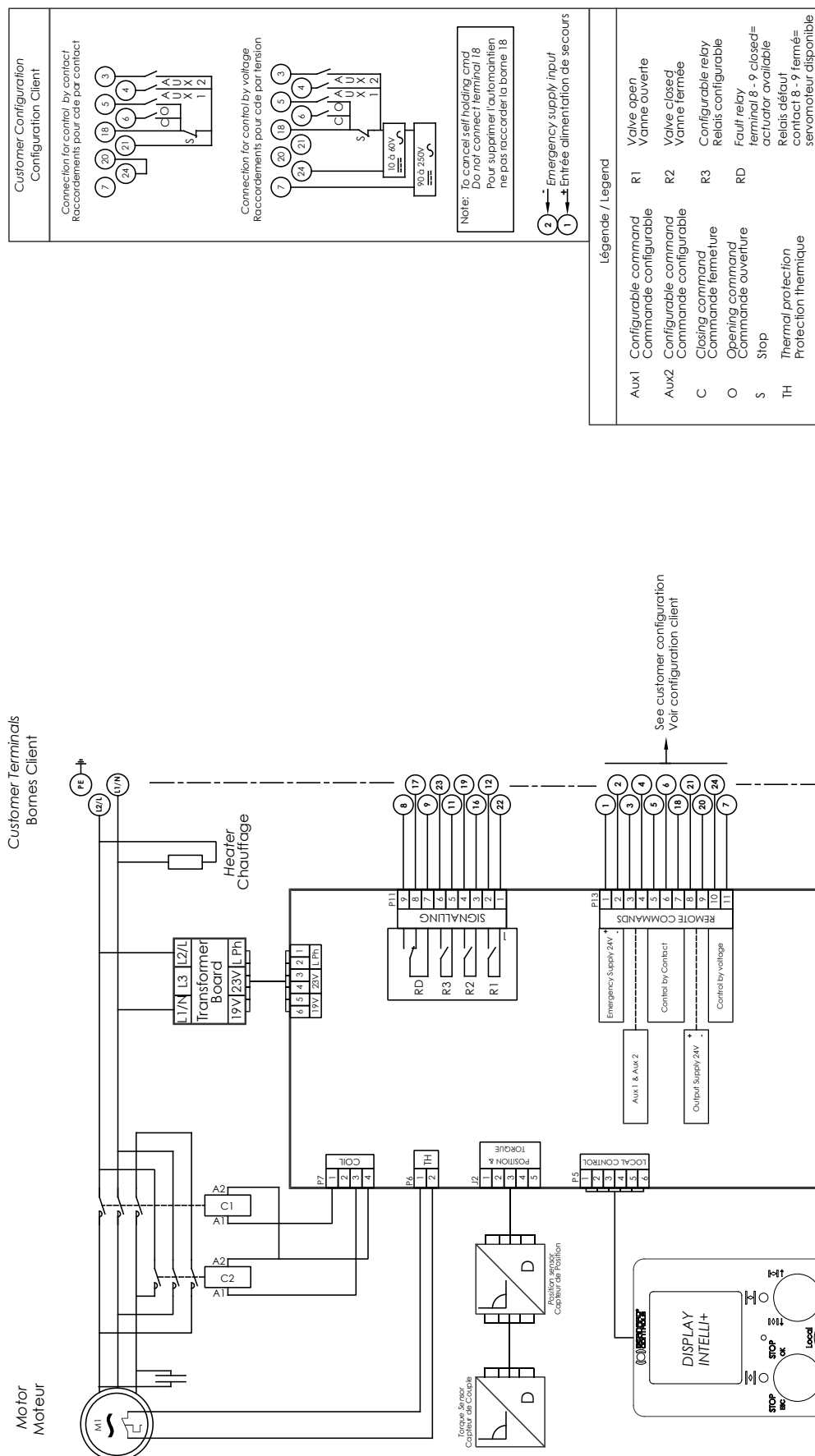




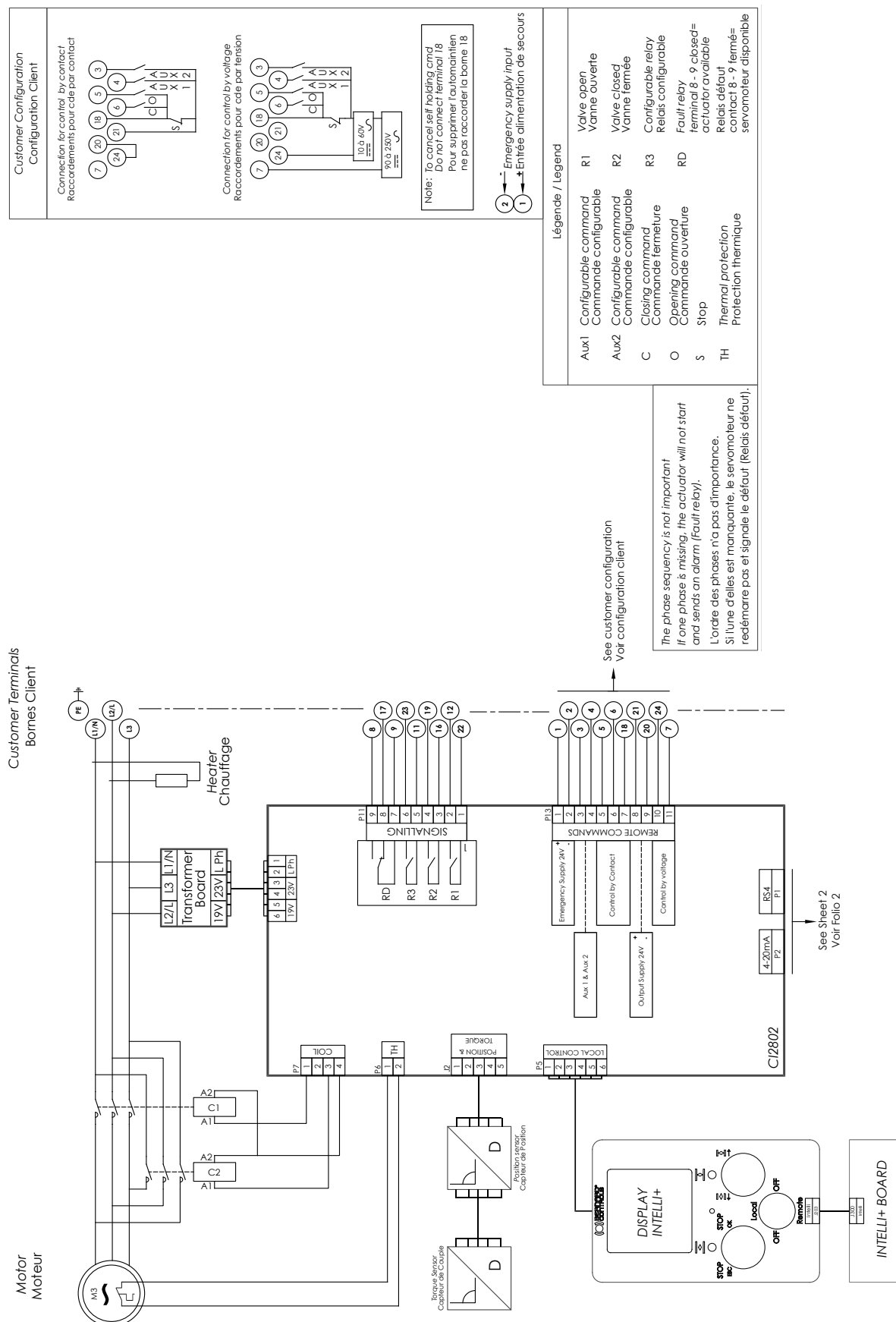


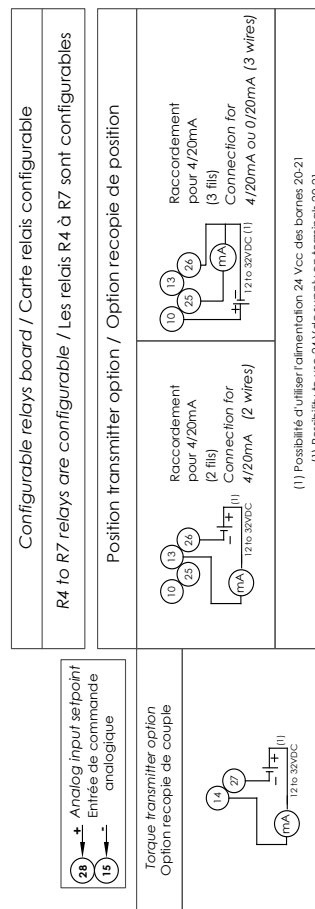
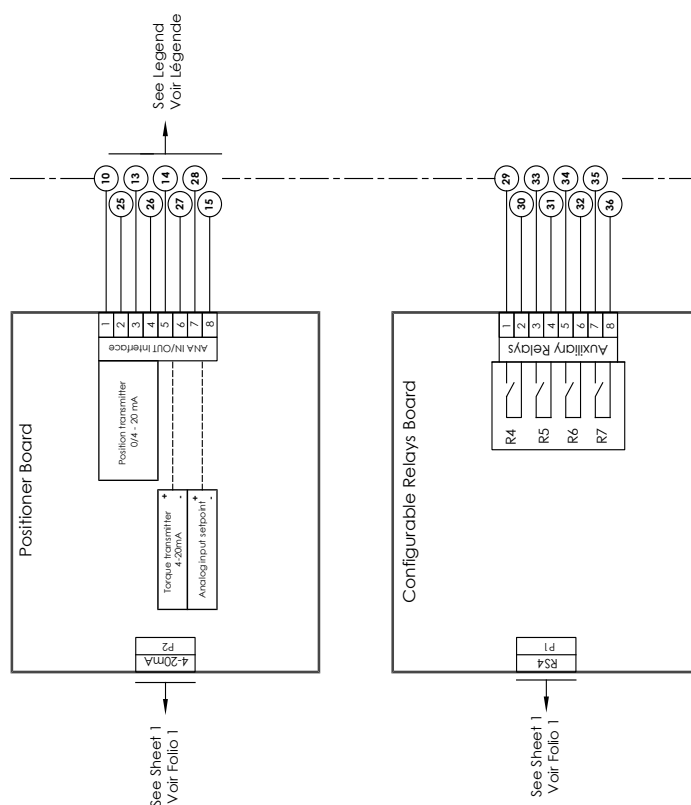


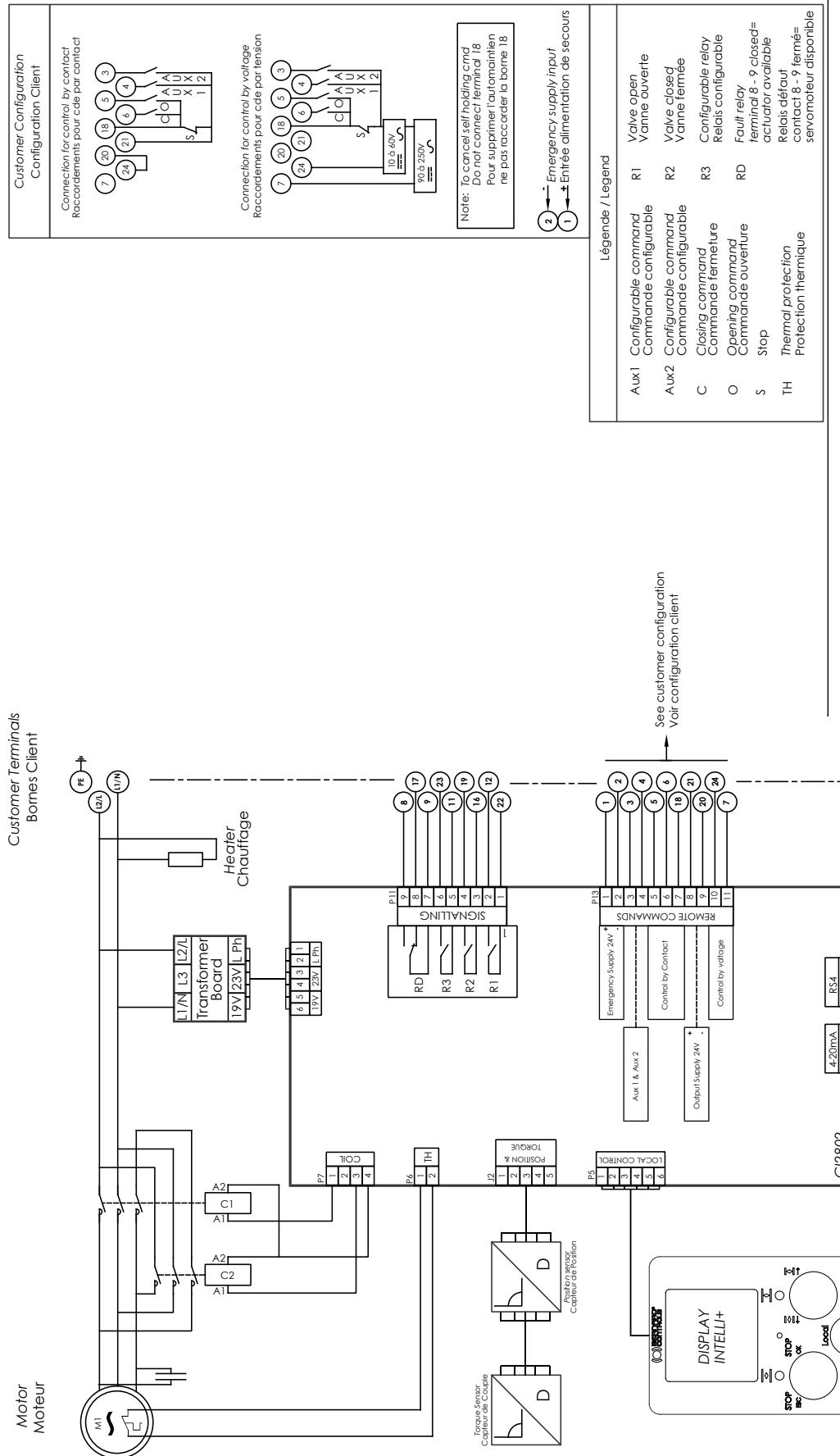


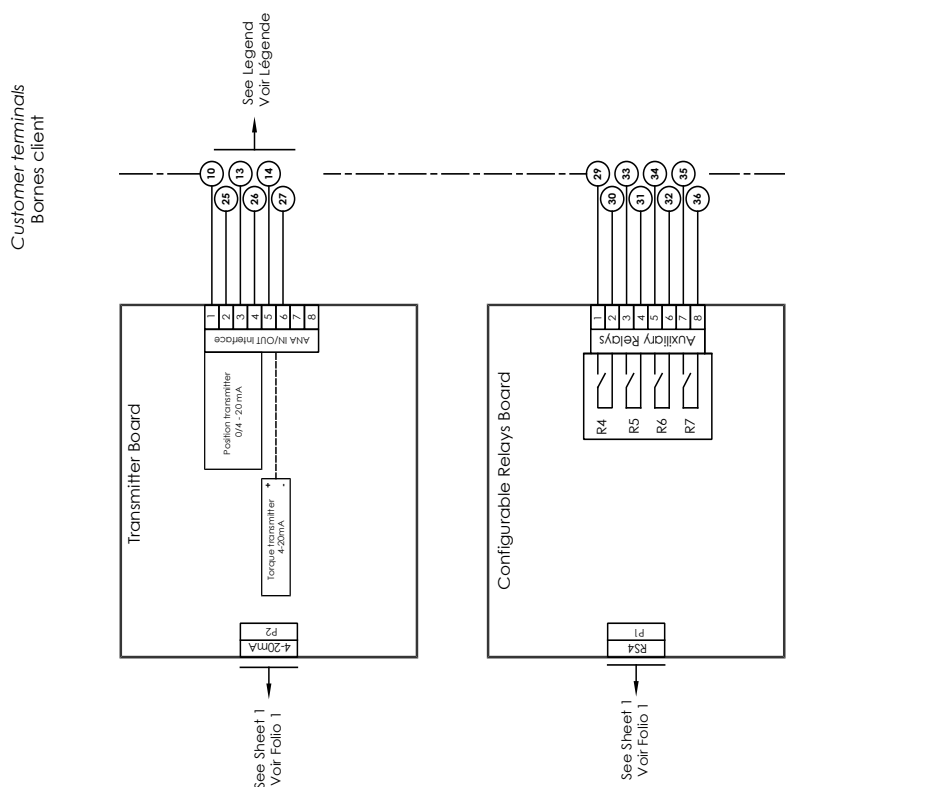


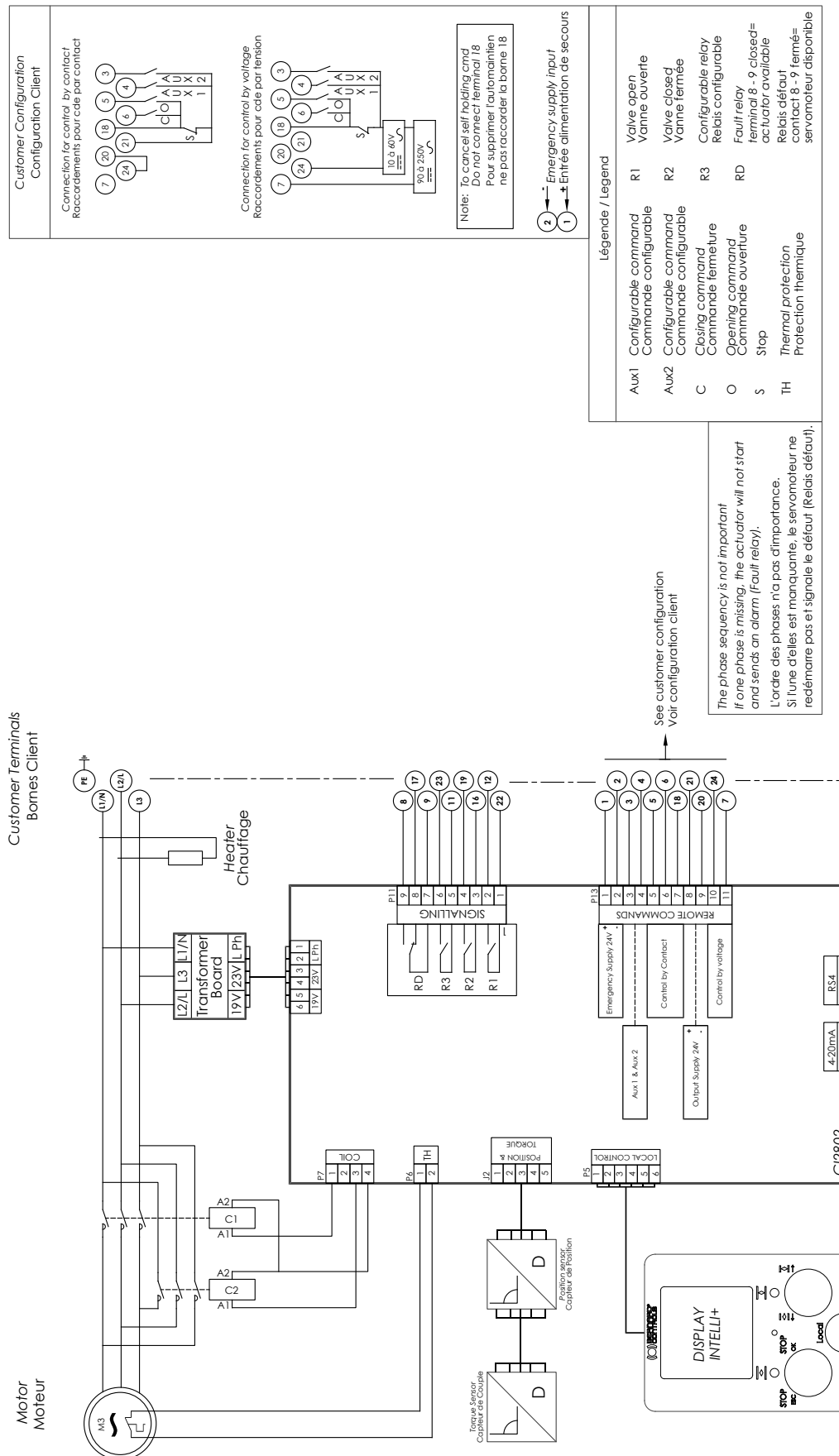


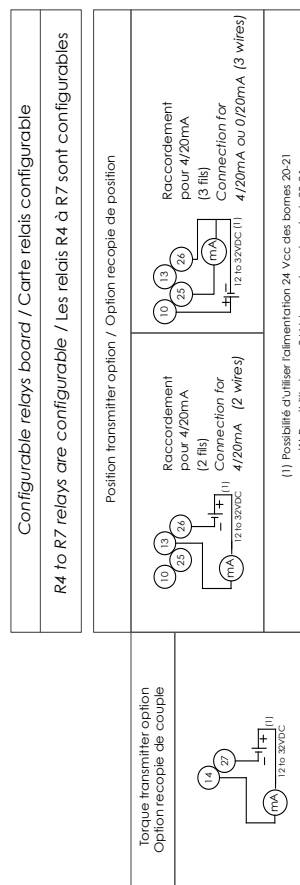
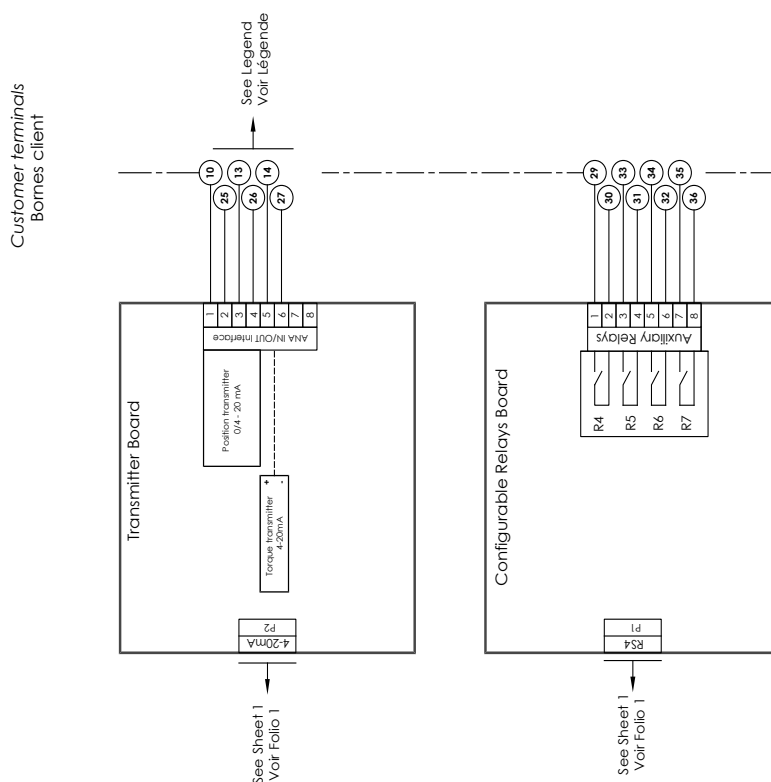


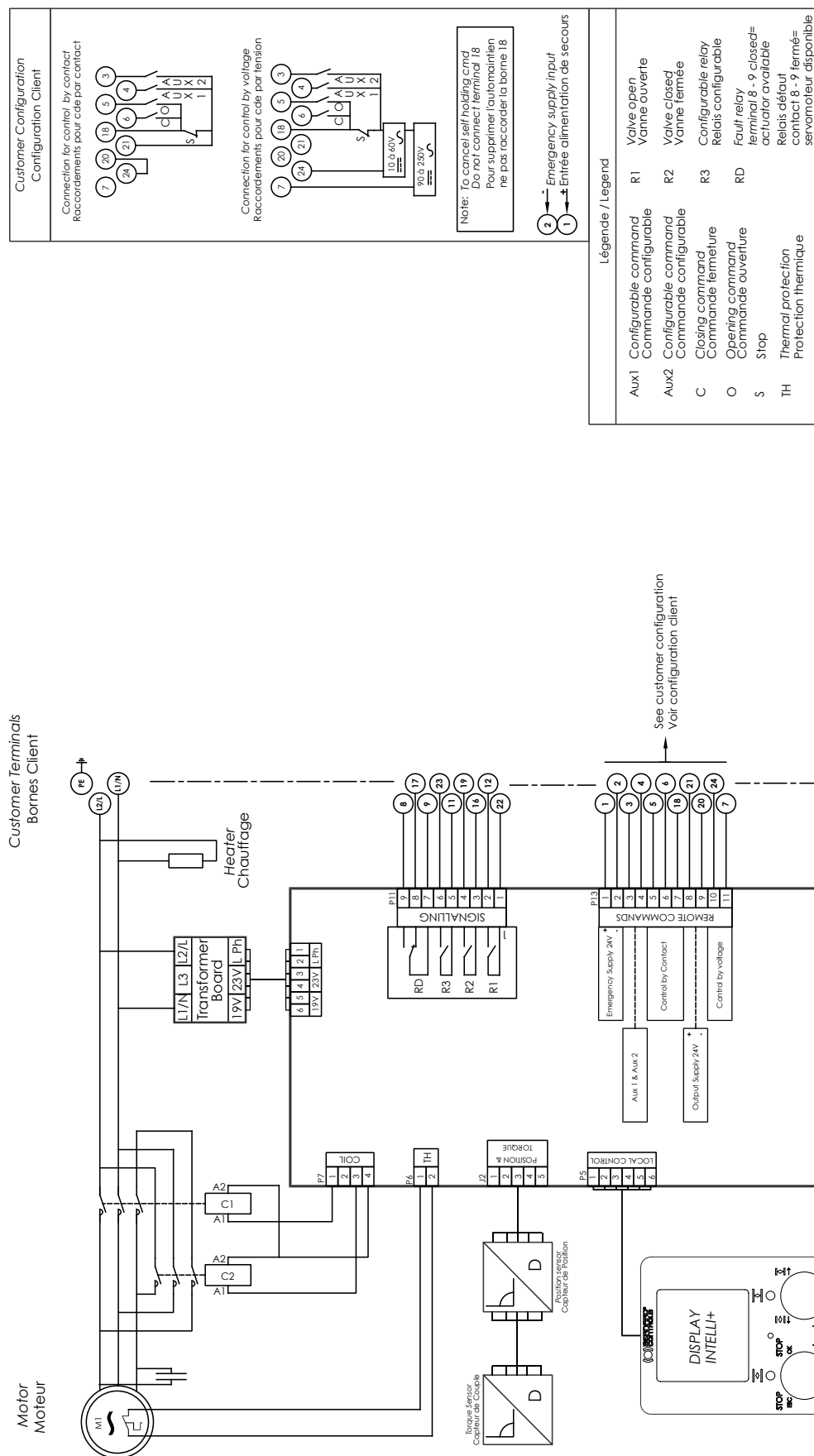
Customer terminals
Bornes client

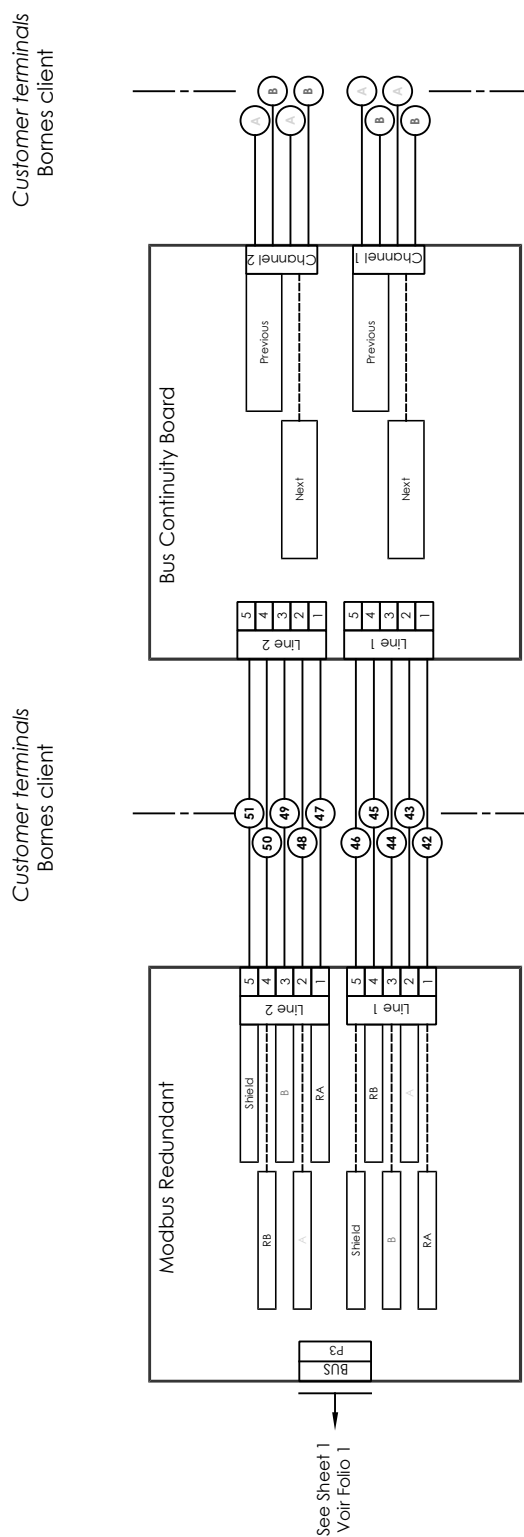


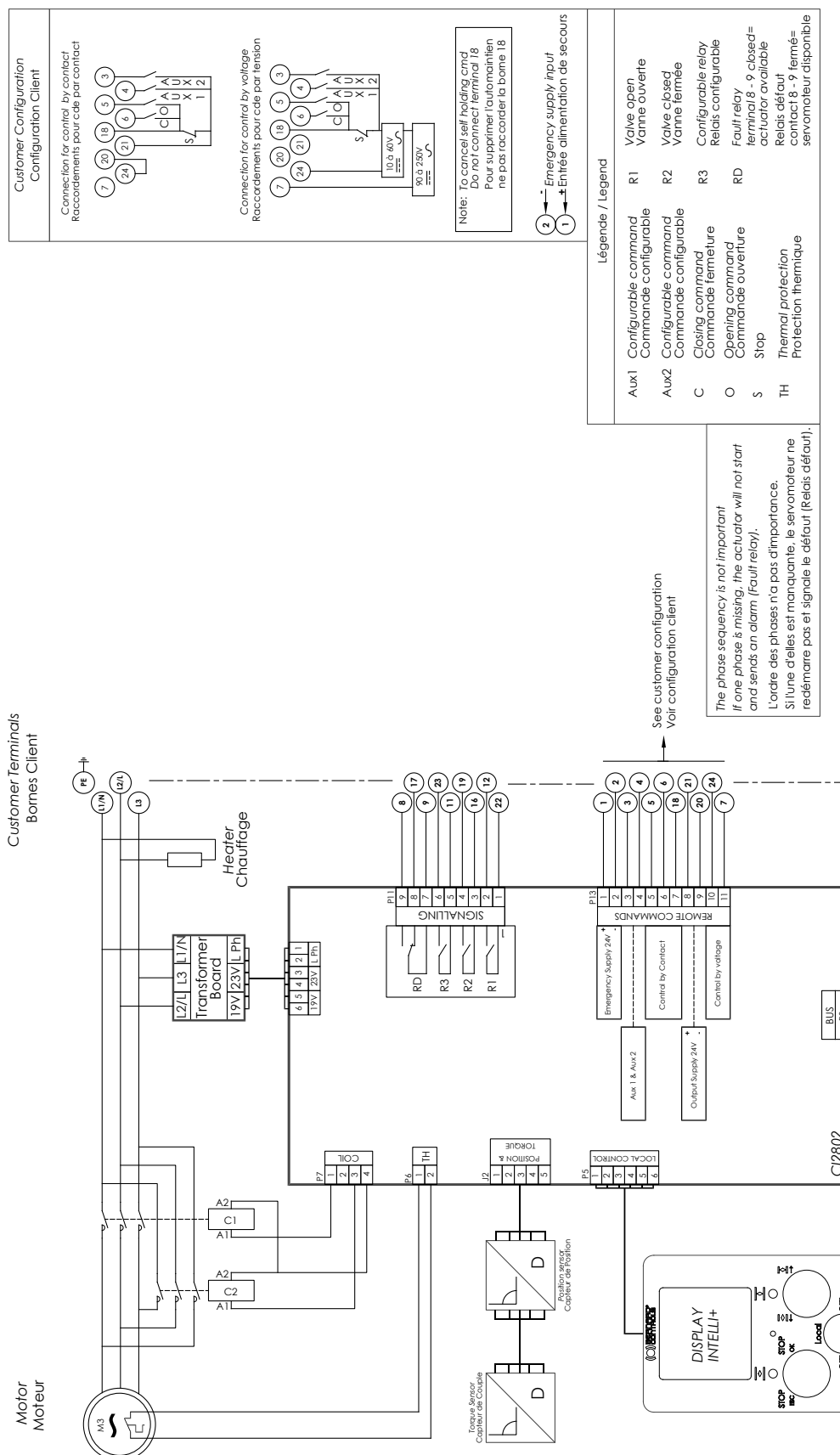


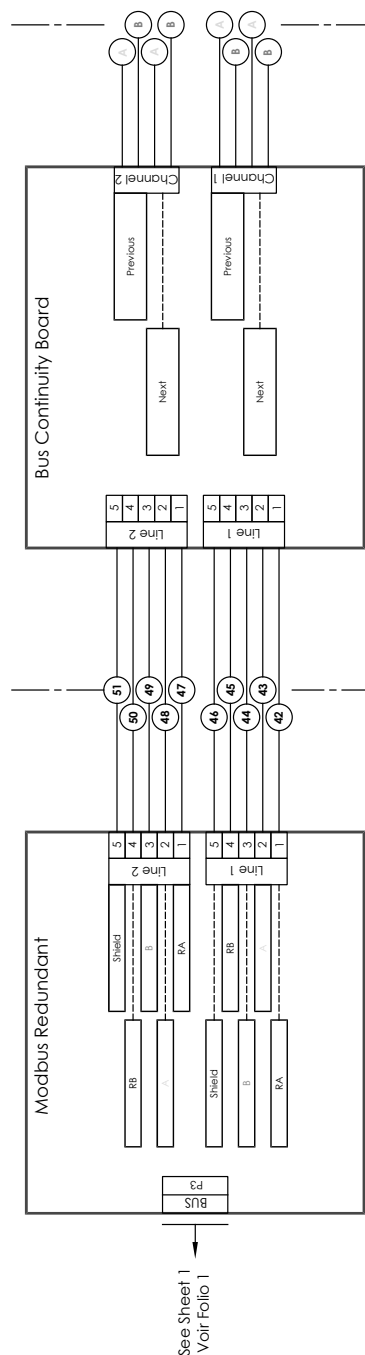


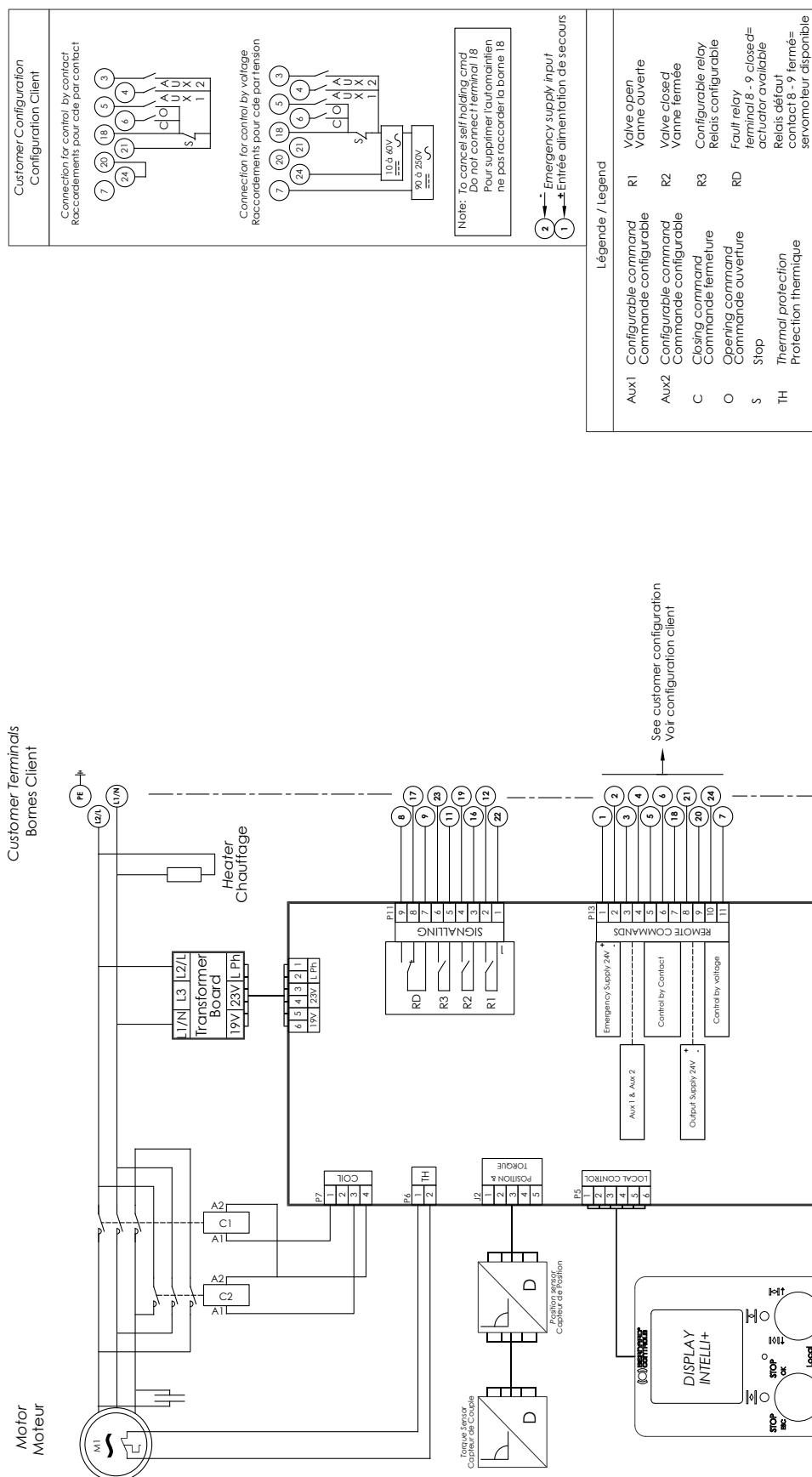


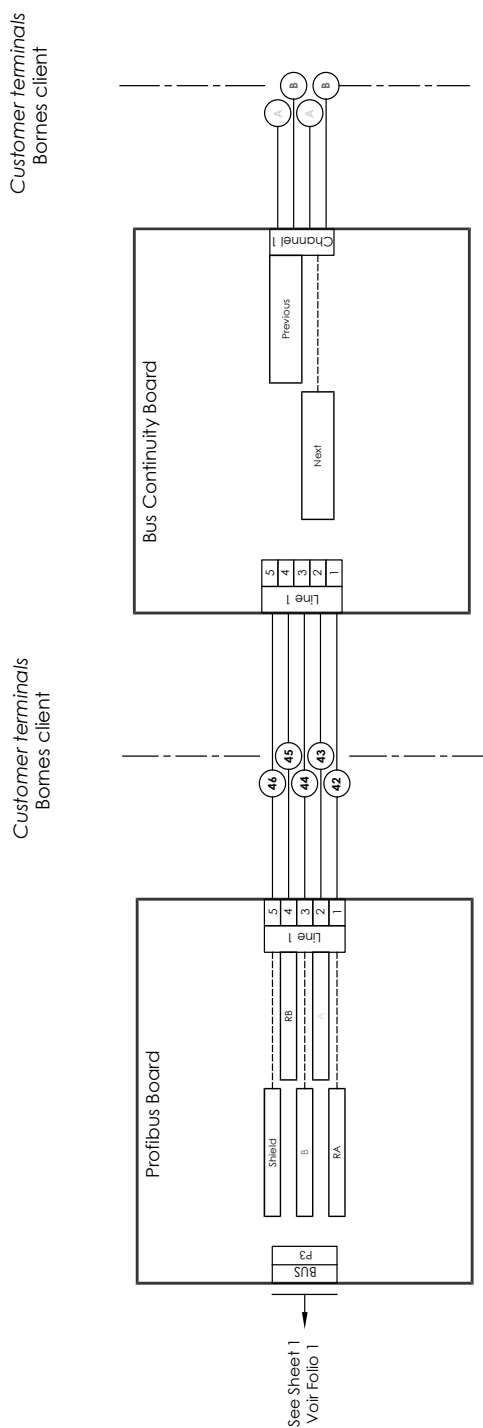


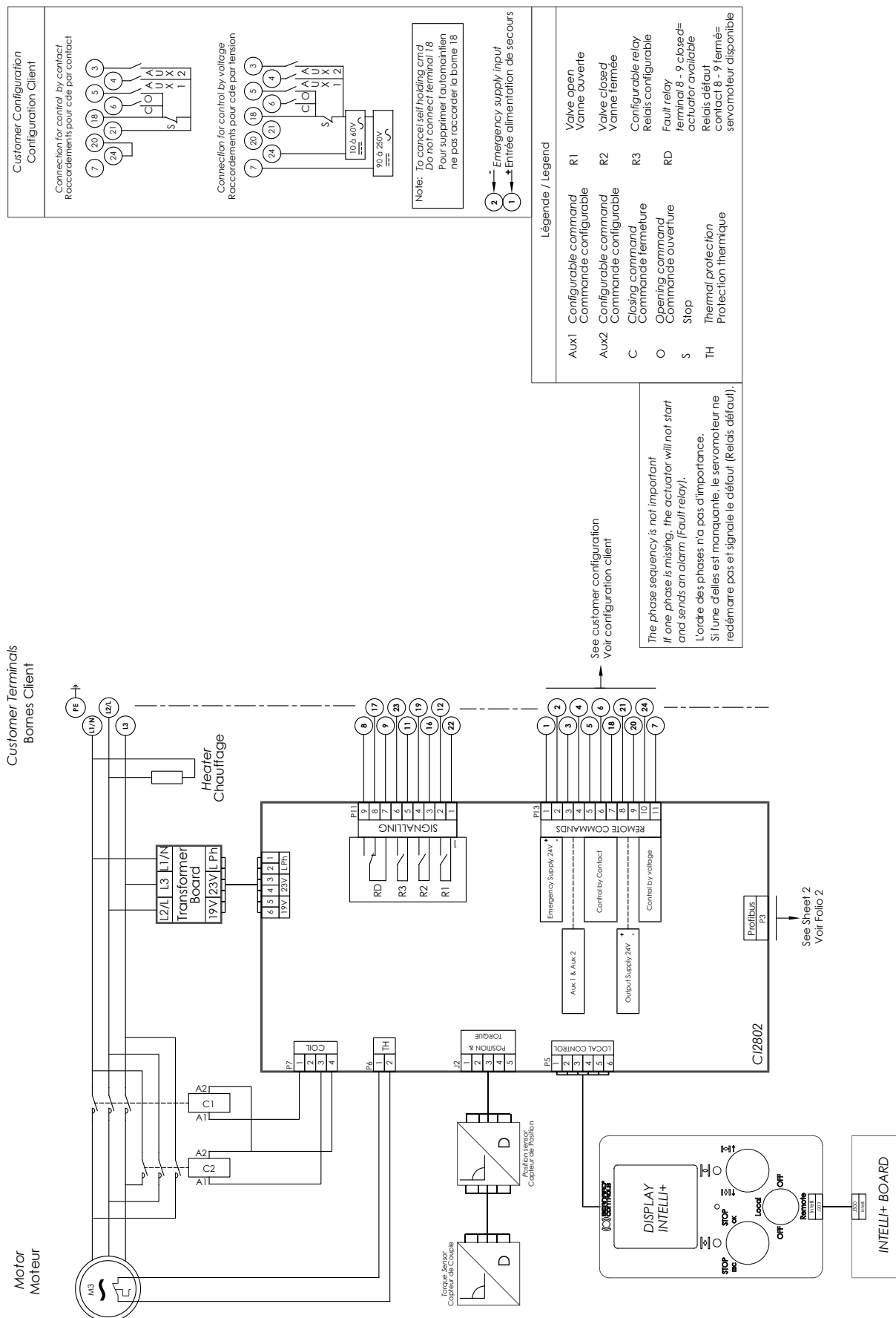


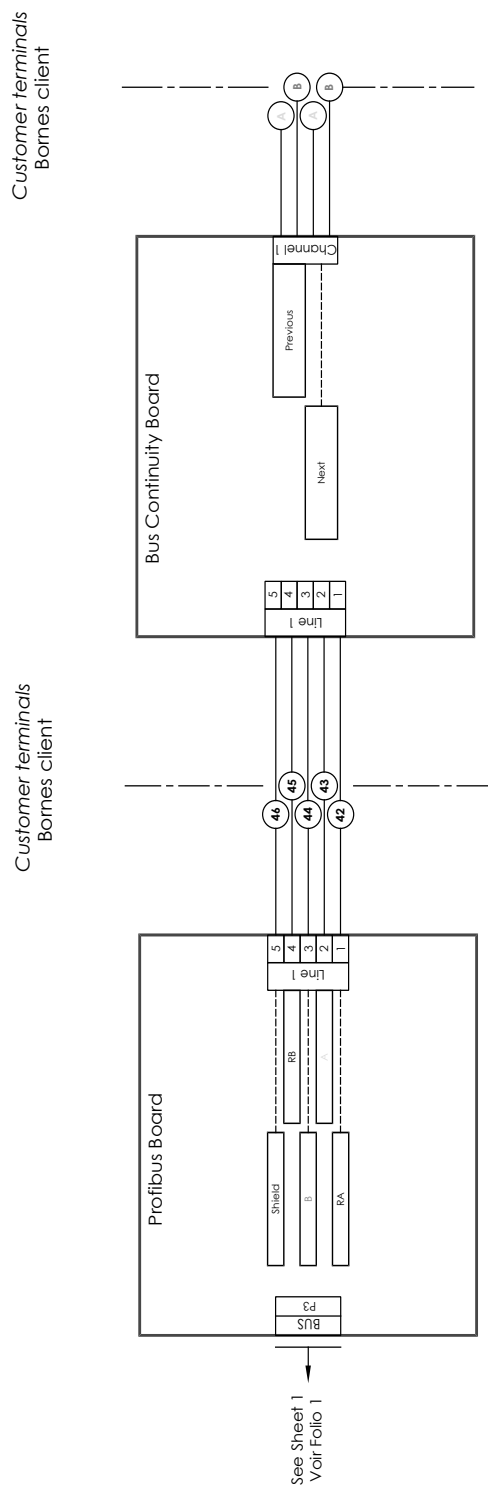


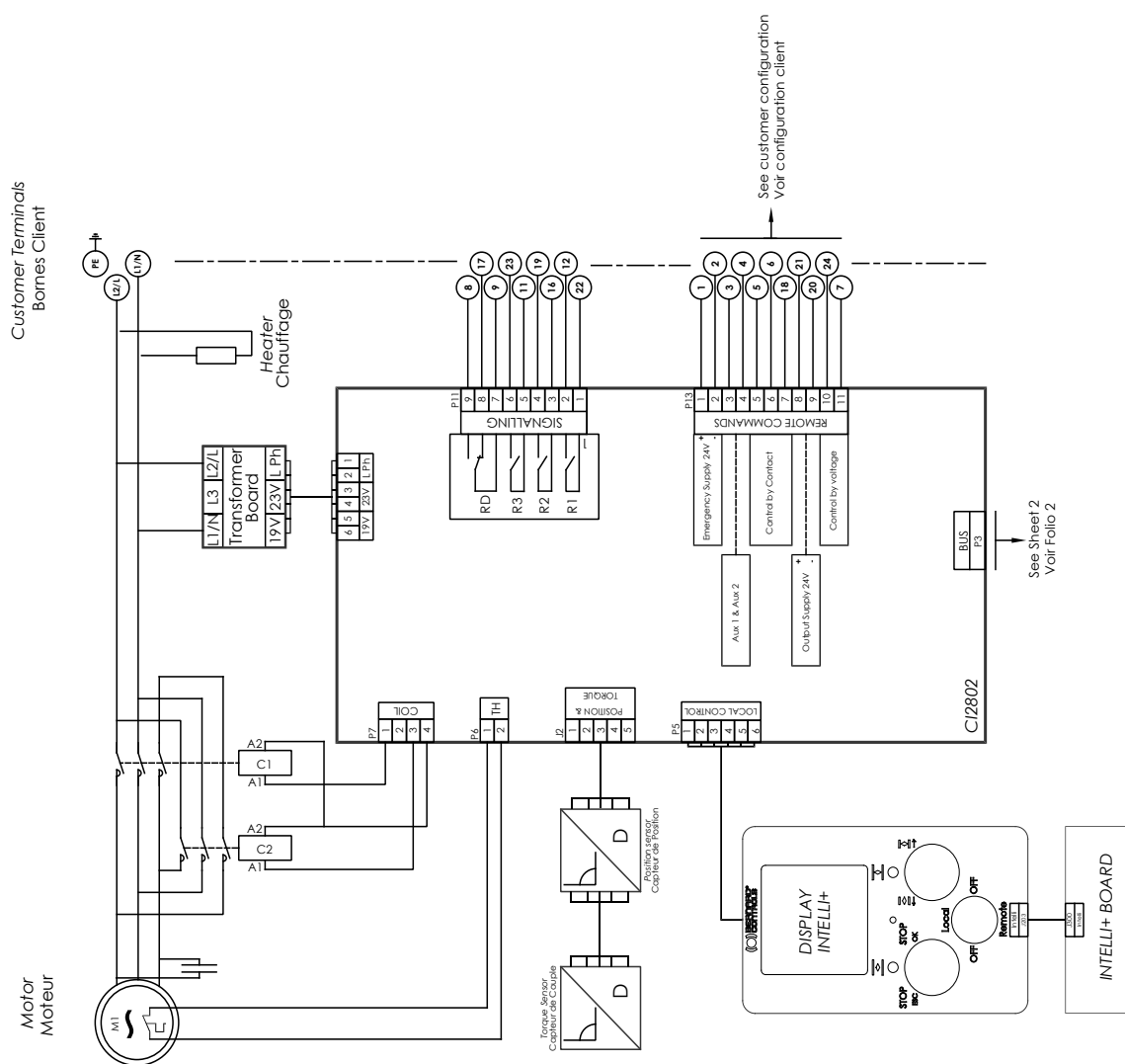
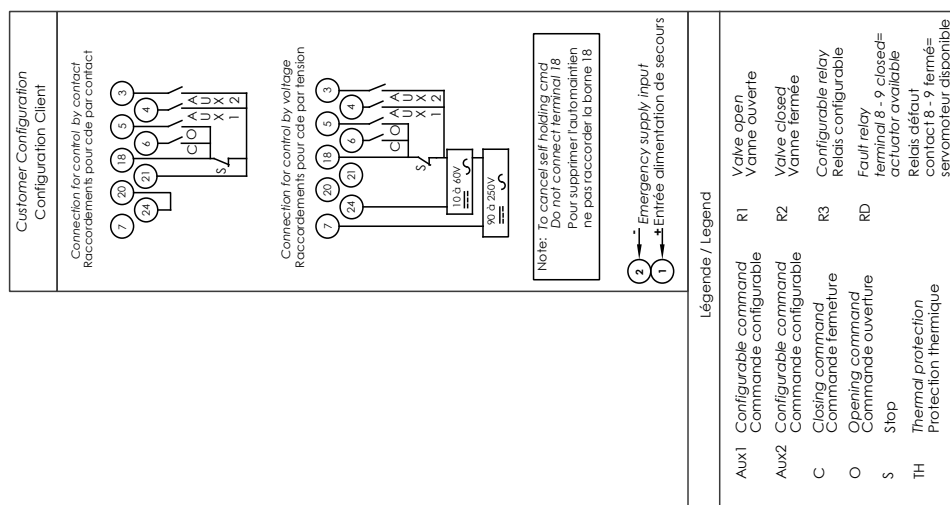












Customer terminals
Bornes client

Customer terminals
Bornes client

