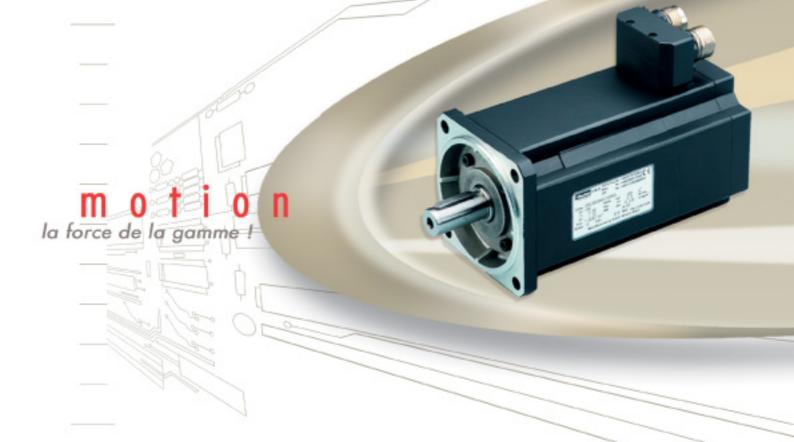
entrainement









Servomoteurs Brushless Séries SMB



Les servomoteurs brushless série SMB répondent aux exigences de hautes performances grâce à la technologie à pôles saillants et aux aimants Néodyme Fer Bore pour hautes températures. Rapport poids / puissances très avantageux, rotors à faibles inerties favorisant une haute dynamique.

Principales caractéristiques

- o Couples de 0.3 à 15Nm
- o Vitesses jusqu'à 10.000t/mn
- o 6 tailles 42 / 60 / 82 / 100 / 115 et 142mm; carcasses lisses
- o Résolveur 2 pôles, codeur incrémental ou absolu en option
- o Protection IP64, option IP65
- o Températures ambiantes -10 / +40°C

Moteurs pour variateurs 230VAC

		Arrêt			Nomina	I	Couple	Ine	rtie	Constantes		
Туре	Taille	couple	courant	couple	vitesse	courant	crête	sans frein	avec frein	Consta	ristantes	
. ,,,,,		C ₀₆₅ ii [C ₁₀₅]	l ₀₆₅ [i]	Cn ₀₆₅	N	In ₀₆₅	Cmax	J	J	Ke	Kt	
		Nm	А	Nm	t/mn	А	Nm	kgm².10 ⁻³	kgm².10 ⁻³	V/1000t	Nm/A	
SMB42 60 0.35	42	0.35 [non]	0.78	0.15	6000	0.38	0.90	0.013		0.29	0.46	
SMB60 30 0.55		0.55	0.7	0.48	3000	0.63				0.44	0.76	
SMB60 45 0.55		0.55 [0.68]	1.0	0.39	4500	0.74	1.70	0.018	0.0305	0.30	0.53	
SMB60 60 0.55		[0.00]	1.4	0.24	6000	0.60				0.23	0.40	
SMB60 16 1.4	60		0.95	1.35	1600	0.91				0.85	1.48	
SMB60 30 1.4	60		1.73	1.20	3000	1.50				0.47	0.81	
SMB60 45 1.4		1.4 [1.7)	2.37	1.00	4500	1.69	4.40	0.03	0.0425	0.34	0.59	
SMB60 60 1.4		[1.7]	2.98	0.80	6000	1.70				0.27	0.47	
SMB60 75 1.4			3.85	0.15	7500	0.41				0.21	0.36	
SMB82 10 03			1.2	2.9	1000	1.20				1.43	2.48	
SMB82 16 03			1.8	2.9	1600	1.80				0.96	1.66	
SMB82 30 03		2.0	3.1	2.7	3000	2.80				0.55	0.96	
SMB82 33 03	82	3.0 [3.7]	3.5	2.4	3300	2.80	9.00	0.14	0.183	0.49	0.85	
SMB82 45 03		[5.7]	4.7	2.2	4500	3.40				0.37	0.64	
SMB82 60 03			6.1	1.5	6000	3.10				0.28	0.49	
SMB82 75 03			7.5	0.6	7500	1.60				0.23	0.40	

i Valeurs données pour un échauffement de 65°C et 105°C

Moteurs pour variateurs 230VAC

			Arrêt		Nomina	I	Couple	Ine	rtie	Complement of	
Туре	Taille	couple	courant	couple	vitesse	courant	crête	sans frein	avec frein	Consta	intes
Турс	ranic	C ₀₆₅ ii [C ₁₀₅]	l ₀₆₅ [i	Cn ₀₆₅	N	In ₀₆₅	Cmax	J	J	Ke	Kt
		Nm	Α	Nm	t/mn	А	Nm	kgm².10 ⁻³	kgm².10 ⁻³	V/1000t	Nm/A
SMB100 16 06			3.7	5.8	1600	3.60				0.92	1.60
SMB100 30 06			5.9	5.0	3000	4.90				0.59	1.02
SMB100 45 06	100	6 [9]	9.4	3.5	4500	5.50	18.0	0.336	0.44	0.37	0.64
SMB100 55 06		[2]	11.8	2.6	5500	5.10				0.29	0.51
SMB100 75 06			14.7	0.6	7500	1.50				0.24	0.41
SMB115 16 10			6.0	9.0	1600	5.42				0.96	1.66
SMB115 30 10	115	10	10.5	8.0	3000	8.40	32.0	0.9	1.0	0.55	0.95
SMB115 40 10	112	[12.5]	14.7	7.6	4000	11.19	32.0	0.9	1.0	0.39	0.68
SMB115 54 10			18.2	7.1	5400	12.93				0.32	0.55
SMB142 18 15	142	15	9.7	13.3	1800	8.60	47.0		4.6	0.89	1.54
SMB142 30 15	142	[19]	16.0	12.5	3000	13.40	47.0	1.6	1.6	0.54	0.94

i Valeurs données pour un échauffement de 65°C et 105°C

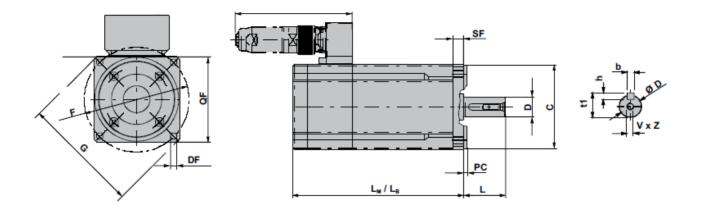
Moteurs pour variateurs 400VAC

		Arrêt			Nomina	I	Couple	Ine	rtie		
Туре	Taille	couple	courant	couple	vitesse	courant	crête	sans frein	avec frein	Consta	intes
1,460	rume	C ₀₆₅ [i]	I ₀₆₅ 🚹	Cn ₀₆₅	N	In ₀₆₅	Cmax	J	J	Ke	Kt
		[C ₁₀₅] Nm	А	Nm	t/mn	А	Nm	kgm².10 ⁻³	kgm².10 ⁻³	V/1000t	Nm/A
SMB60 30 1.4			0.95	1.2	3000	0.81				0.81	1.48
SMB60 45 1.4	CO	1.4	1.37	1.0	4500	0.98	4.4	0.03	0.0425	0.59	1.02
SMB60 60 1.4	60	[1.7]	1.73	0.8	6000	0.99	4.4	0.03	0.0425	0.68	0.81
SMB60 75 1.4			2.15	0.15	7500	0.23				0.38	0.65
SMB82 30 03			1.8	2.7	3000	1.6				0.96	1.66
SMB82 45 03			2.7	2.2	4500	2.0				0.64	1.11
SMB82 56 03	82	3 [3.7]	3.1	1.6	5600	1.7	9	0.14	0.183	0.55	0.96
SMB82 60 03		[3.7]	3.5	1.7	6000	2.0				0.49	0.85
SMB82 75 03			4.4	0.6	7500	0.9				0.39	0.68
SMB100 30 06			3.7	5.0	3000	3.1				0.92	1.60
SMB100 45 06	100	6	5.6	3.5	4500	3.3	18	0.336	0.44	0.62	1.07
SMB100 56 06	100	[9]	5.9	2.5	5600	2.4	18	0.330	0.44	0.59	1.02
SMB100 75 06			9.4	0.6	7500	0.9				0.37	0.64
SMB115 20 10			4.5	9.0	2000	4.06				1.28	2.22
SMB115 30 10	115	10	6.0	8.0	3000	4.82	32	0.9	1.0	0.96	1.66
SMB115 40 10	113	[12.5]	8.0	7.6	4000	6.05	32	0.9	1.0	0.73	1.26
SMB115 56 10			10.5	6.0	5600	3.60				0.55	0.95
SMB142 20 15			6.4	13.0	2000	5.5				1.36	2.35
SMB142 30 15	142	15	9.7	12.5	3000	8.1	47	1.4	1.6	0.89	1.54
SMB142 45 15	142	[19]	14.4	10.9	4500	10.5	47	1.4	1.6	0.60	1.04
SMB142 56 15			16.0	9.2	5600	9.8				0.54	0.94

i Valeurs données pour un échauffement de 65°C et 105°C



Encombrements



Туре	Co Nm	LM LB	DxL	С	DF	QF	F	G	bxh	t1	VxZ	SF	PC	Poids kg	Code bride
SMB42	0.35	110	9x25	30	3.2	42	50	57			M3x9	6	2.5	0.85	5
Chanca	0.55	88 137	9x20 11x23	40 60	5.5 6	60 70	63 75	74 90	3x3 4x4	10.2 12.5	 M4x10	 4.5	 2.5	 1	8 5
SMB60	1.4	129.5 161	9x20 11x23	40 60	5.5 6	60 70	63 75	74 90	3x3 4x4	10.2 12.5	M4x10	7	2.5	1.5	8 5
		159 202	11x23* 14x30	60	6	70	75	90	4x4	12.5	M4x12	10	3.5	3.6	7
SMB82	3	163.5 206.5	11x23* 14x30 19x40	80 95	6.5 9	82 100	100 115	112 135	5x5 6x6	16 21.5	M4x12 M5x12.5 M6x16	10	3.5	3.6	8 5
SMB100	6	191.5 238.5	19x40 24x50	80 95	7 9	100 100	100 115	135 135	6x6 8x7	21.5 27	M6x16 M8x19	10	3.5	4.7	8 5
SMB115	10	220 265	19x40 24x50 28x60	95 95 110 130	9 9 9 11	115 115 130 145	115 130 130 165	156 156 156 196.5	6x6 8x7 8x7	21.5 27 31	M6x16 M8x19 M10x22	10	3.5	7.7	9 8 7 5
SMB142	15	243 293	19x40 24x50 28x60	130	11	142	165	192.5	6x6 8x7 8x7	21.5 27 31	M6x16 M8x19 M10x22	12	3.5	13	5

LM: longueur du moteur avec résolveur sans frein **LB**: longueur du moteur avec résolveur avec frein

DxL: diamètre x longueur de l'arbre

C: centrage bride

DF: diamètre des trous de fixation

QF: bride carrée

F: entre axe des trous de fixation

G: diagonale de la bride

bxh: dimensions de la clavette

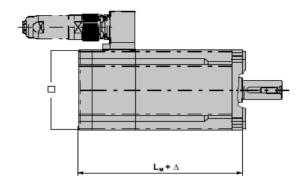
t1: arbre avec clavette

VxZ: taraudage en bout d'arbre x profondeur

SF: épaisseur de la bride **PC**: hauteur du centrage

*: seulement si couple <2 Nm

Variations d'encombrements avec codeurs



		Variati	ons de longueu	ı r (mm)		Commontinuo	
Type de codeur	SMB60	SMB82	SMB100	SMB115	SMB142	Connectique	
A1	▲ 30, ■ 82	•	•	•	•		
A2	▲ 30, ■ 82	•	•	•	•	O,M,I,MM,MI	
А3	▲ 30, ■ 82	•	•	•	•		
A6	▲ 30, ■ 82		▲ 20	•	•	O,F,A,M,I,MM,MI	
A7	▲ 30, ■ 82		▲ 20	•	•	O,F,A,IVI,I,IVIIVI,IVII	
B1	▲ 10	•					
B2	▲ 10	•				O,M,I,MM,MI	
В3	▲ 10	•					
B5	▲ 30, ■ 82	▲24	▲ 24	•	•	O,F,I,MI	
В6	▲ 30, ■ 82	▲24	▲ 20	•	•	0,1,1,1411	
B8	▲ 10	•				O,M,I,MM,MI	
В9	▲ 30, ■ 82*	▲ 24	▲ 20	•	•	O,F,I,MI	
C1	▲ 30, ■ 82	▲ 24	▲ 24	•	•	0,1,1,1011	
C2	▲ 10	•				O,M,I,MM,MI	
C4	▲ 30, ■ 82	•	•	•	•	0,101,1,101101,1011	
C6	▲ 10	•				O,F,A,M,I,MM,MI	
C7	▲ 10	•				الاالارام الماري	
C8	▲ 30, ■ 82	▲ 24	▲ 20	•	•	O,F,I,MI	
C9	▲ 30, ■ 82	▲ 24	▲ 20	•	•	الارار اران	
D2	▲ 10	•				O,M,I,MM,MI	
D5	▲ 30, ■ 82	▲20	▲ 20	•	•	O,F,I,MI	
F2	▲ 20					O,F,A,M,I,MM,MI	
F3	▲ 20					O,F,A,IVI,I,IVIIVI,IVII	

- : variation du carré (seulement partie arrière du SMB60)

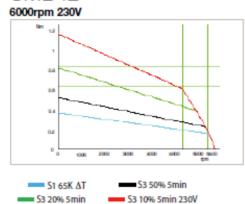
Connectique : 0 (sans connecteur), F 5 (Faston Molex), M (Mil), I (Intercon.), A (Amph.), MM (boite à bornes + conn. MIL), MI (boite à bornes + conn. Intercon.)

* : montage pas possible sur moteur avec frein



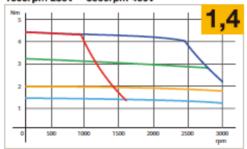
Courbes couple/vitesse

SMB42

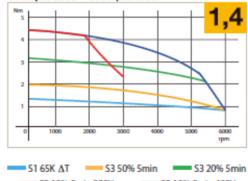


SMB60





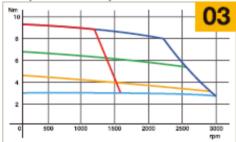




S3 10% 5min 230V S3 10% 5min 400V

SMB82

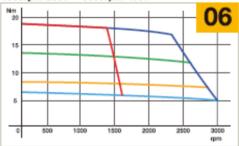
1600rpm 230V - 3000rpm 400V



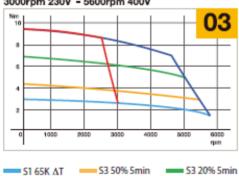
SMB100

1600rpm 230V = 3000rpm 400V

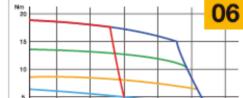
3000rpm 230V - 5600rpm 400V

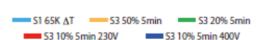


3000rpm 230V - 5600rpm 400V



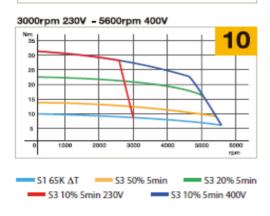
S3 10% 5min 230V Smin 400V



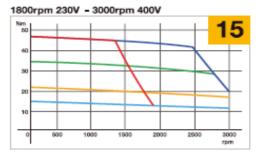


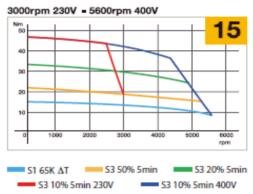
HA500586U004 SMB115

1600rpm 230V - 3000rpm 400V Nm 30 25 20 16



SMB142





OPTIONS

Carliffeetie	Description.			Mo	teurs		
Codification	Description	SMB42	SMB60	SMB82	SMB100	SMB115	SMB142
А	Frein de maintien 24VDC		✓	✓	✓	✓	✓
5	Bride 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Bride 7			✓		✓	
8	Bride 8		✓	✓	✓	✓	
9	Bride 9					✓	
S	Arbre lisse	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0V	Sorties câbles + Faston	✓	✓				
1	Connecteurs MIL Sortie radiale						✓
2B/2D	Connecteurs MIL Sortie axiale avant/arrière		1	1	✓	✓	✓
2IB/2ID	2IB/2ID Connect. Interconnectron Sortie axiale avant/arrière		1	1	✓	✓	✓
21	Connect. Interconnectron Sortie axiale rotation					1	1
3M/3MB	Boite à bornes Sortie avant/arrière		1	✓	✓	✓	✓
IP64	Degré de protection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP65 (option)	Degre de protection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B1/B2/B3/B8/C2/D2			✓	✓			
C6/C7			✓	✓			
B6/B9/C8/C9/D5	Cadama maintablaan		✓	✓	✓	✓	✓
B5/C1	Codeurs voir tableau ci dessous		✓	✓	✓	✓	✓
A6/A7	Ci dessous		✓		✓	✓	✓
F2/F3			✓				
A1/A2/A3/C4			✓	✓	✓	✓	✓
M	Inertie moyenne		✓	✓	✓	✓	✓
230V	Tension d'alimentation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400V	Tension a aimentation		✓	✓	✓	✓	✓



Codeurs possibles :

Туре	Description
Codeur incré	mental
A1	Codeur incrémental 2000 pts/tour, 8 pôles, précision +/-32", TTL différentiel 20mA
A2	Codeur incrémental 2048 pts/tour, 8 pôles, précision +/-32", TTL différentiel 20mA
А3	Codeur incrémental 4096 pts/tour, 8 pôles, précision +/-16", TTL différentiel 20mA
B1	Codeur incrémental 3000 pts/tour, 4 pôles, précision +/-22", TTL différentiel 20mA
B2	Codeur incrémental 6000 pts/tour, 8 pôles, précision +/-11', TTL différentiel 20mA
В3	Codeur incrémental 2048 pts/tour, 8 pôles, précision +/-32", TTL différentiel 20mA
В8	Codeur incrémental 3000 pts/tour, 8 pôles, précision +/-22", TTL différentiel 20mA
C2	Codeur incrémental 2048 pts/tour, 4 pôles, précision +/-32", TTL différentiel 20mA
C4	Codeur incrémental 5000 pts/tour, 8 pôles, précision +/-13", TTL différentiel 20mA
D2	Codeur incrémental 1000 pts/tour, 8 pôles, précision +/-64", TTL différentiel 20mA
Codeur absolu	u Hiperface
C6	Codeur absolu mono tour Hiperface, 1Vcc, 128 sinus/tour, 4096 pts/tour, précision +/-320"
C7	Codeur absolu multi tours Hiperface, 1Vcc, 128 sinus/tour, 4096 pts/tour sur 4096 tours, précision +/-320"
A6	Codeur absolu mono tour Hiperface, 1Vcc, 1024 sinus/tour, 32768 pts/ tour, précision +/-320"
A7	Codeur absolu multi tours Hiperface, 1Vcc, 11024 sinus/tour, 4096 pts/tour sur 4096 tours, précision +/-320"
Codeur absolu	u EnDat
B5	Codeur absolu multi tours EnDat, 1Vcc, 512 sinus/tour, 8192 pts/tour sur 4096 tours, précision +/-60"
В6	Codeur absolu mono tour EnDat, 1Vcc, 2048 sinus/tour, 8192 pts/tour, précision +/-60"
В9	Codeur absolu multi tours EnDat, 1Vcc, 32 sinus/tour, 131072 pts/tour sur 4096 tours, précision +/-400"
C1	Codeur absolu mono tour EnDat, 1Vcc, 512 sinus/tour, 8192 pts/tour, précision +/-60"
C8	Codeur absolu multi tours EnDat, 1Vcc, 2048 sinus/tour, 8192 pts/tour sur 4096 tours, précision +/-20"
C 9	Codeur absolu mono tour EnDat, 1Vcc,32 sinus/tour, 131072 pts/tour, précision +/-400"
D5	Codeur absolu multi tours EnDat, 1Vcc, 512 sinus/tour, 8192 pts/tour sur 4096 tours, précision +/-60"
F2	Codeur absolu multi tours EnDat, 1Vcc, 512 sinus/tour, 8192 pts/tour sur 4096 tours, précision +/-60"
F3	Codeur absolu mono tour EnDat, 1Vcc, 512 sinus/tour, 8192 pts/tour, précision +/-60"

CODIFICATION

SMB	Α	60	30	1.4	5	11	S	2IB	64	F2	M	400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

SME : moteur avec codeur			SMB : moteur avec résolveur
Taille du moteur	1	Famille du moteur	SME : moteur avec codeur
4 Vitesse nominale (à X 100) – exemple 30 = 3000t/mn 5 Couple à vitesse lente (T065) en Nm – exemple 1.4Nm avec un échauffement de 65°C 5 : bride 5 (disponible sur tous les types) 7 : bride 7 (disponible sur SMB82/115) 8 : bride 8 (disponible sur SMB82/115) 9 : bride 9 (disponible sur SMB115) 7 Diamètre de l'arbre 6/9/11/14/19/24/28mm 8 Arbre sans clavette 5 OV : sortie câbles avec cosses Faston 1 : connecteur MIL, sortie radiale 2B/2D : connecteurs MIL, sortie axiale avant/arrière 2I : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière 2I : connecteurs Interconnectron, sortie axiale rotation 3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière 64 : IP64 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230 VAC	2	Frein de maintien	A : frein de maintien standard 24VDC
Couple à vitesse lente	3	Taille du moteur	42 / 60 / 82 / 100 / 115 / 142
S : bride 5 (disponible sur tous les types) 7 : bride 7 (disponible sur SMB82/115) 8 : bride 8 (disponible sur SMB82/115) 9 : bride 9 (disponible sur SMB115) 7	4	Vitesse nominale	(à X 100) – exemple 30 = 3000t/mn
7 : bride 7 (disponible sur SMB82/115) 8 : bride 8 (disponible sur SMB60/82/100/115) 9 : bride 9 (disponible sur SMB115) 7	5	Couple à vitesse lente	(T065) en Nm – exemple 1.4Nm avec un échauffement de 65°C
8 : bride 8 (disponible sur SMB60/82/100/115) 9 : bride 9 (disponible sur SMB115) 7			5 : bride 5 (disponible sur tous les types)
8 : bride 8 (disponible sur SMB60/82/100/115) 9 : bride 9 (disponible sur SMB115) 7 Diamètre de l'arbre 6 / 9 / 11 / 14 / 19 / 24 / 28mm 8 Arbre sans clavette 5 OV : sortie câbles avec cosses Faston 1 : connecteur MIL, sortie radiale 2B/2D : connecteurs MIL, sortie axiale avant/arrière 2IB/2ID : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière 2l : connecteurs Interconnectron, sortie axiale rotation 3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière 64 : IP64 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC	C	Duido	7 : bride 7 (disponible sur SMB82/115)
Diamètre de l'arbre 6 / 9 / 11 / 14 / 19 / 24 / 28mm Arbre sans clavette S	б	Bride	8 : bride 8 (disponible sur SMB60/82/100/115)
S			9 : bride 9 (disponible sur SMB115)
OV : sortie câbles avec cosses Faston 1 : connecteur MIL, sortie radiale 2B/2D : connecteurs MIL, sortie axiale avant/arrière 2IB/2ID : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière 21 : connecteurs Interconnectron, sortie axiale rotation 3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière 64 : IP64 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC	7	Diamètre de l'arbre	6/9/11/14/19/24/28mm
1: connecteur MIL, sortie radiale 2B/2D : connecteurs MIL, sortie axiale avant/arrière 2IB/2ID : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière 2I : connecteurs Interconnectron, sortie axiale rotation 3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière 64 : IP64 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC	8	Arbre sans clavette	S
2B/2D : connecteurs MIL, sortie axiale avant/arrière 2IB/2ID : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière 2I : connecteurs Interconnectron, sortie axiale rotation 3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière 64 : IP64 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC			OV : sortie câbles avec cosses Faston
Connectique 2 B/2 D : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière 2 : connecteurs Interconnectron, sortie axiale rotation 3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière 64 : IP64 65 : IP65			1 : connecteur MIL, sortie radiale
2IB/2ID : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière	0	Connections	2B/2D : connecteurs MIL, sortie axiale avant/arrière
3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière 64 : IP64 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC	9	Connectique	2IB/2ID : connecteurs Interconnectron, sortie axiale avant/arrière
10 Degré de protection 64 : IP64 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC			2I : connecteurs Interconnectron, sortie axiale rotation
10 Degré de protection 65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC			3M/3MB : boite à bornes, sortie avant/arrière
65 : IP65 B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82) C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC	10	Dográ do protoction	64 : IP64
C6/C7 (pour SMB60/82) B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M: inertie moyenne 230: 230VAC	10	Degre de protection	65 : IP65
B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142) B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M: inertie moyenne 230: 230VAC			B1/B2/B3/B8/C2/D2 (pour SMB60/82)
11 Codeurs B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142) A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M: inertie moyenne 230: 230VAC 230: 230VAC			C6/C7 (pour SMB60/82)
A6/A7 (pour SMB60/100/115/142) F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M: inertie moyenne 230: 230VAC			B6/B9/C8/C9/D5 (pour SMB60/82/100/115/142)
F2/F3 (pour SMB60) A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M: inertie moyenne 230: 230VAC Tension d'alimentation	11	Codeurs	B5/C1 (pour SMB60/82/100/115/142)
A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142) 12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC			A6/A7 (pour SMB60/100/115/142)
12 Inertie M : inertie moyenne 230 : 230VAC			F2/F3 (pour SMB60)
230 : 230VAC Tension d'alimentation			A1/A2/A3/C4 (pour SMB60/82/100/115/142)
13 Tension d'alimentation	12	Inertie	M : inertie moyenne
	12	Tension d'alimentation	230 : 230VAC
	- 13	Tension a annientation	400 : 400VAC





Bureau Paris

Siège social & service technique:

Bureau Lyon

Z.A Ahuy-Suzon 17, Rue des grandes Varennes **BP. 46** 21121 AHUY

Tél: 03 80 55 00 00 Fax: 03 80 53 93 63

Une équipe technique et commerciale à votre service :



- Définitions et calculs, projets sur cahier des charges
- Interventions et assistances à la mise en route
- Réparations, service après vente
 Formations, agrément N° 26.21.01504.21

infos@transtechnik.fr

www.transtechnik.fr