

Moteurs tubulaires T6, T8, T9

T6,T8,T9 tubular motors

La solution la plus discrète pour les grilles et rideaux métalliques !

Solution discrète : logés à l'intérieur des tubes d'enroulement, ces moteurs réduisent considérablement le diamètre total de l'axe quand le rideau est enroulé.

Une gamme complète et puissante : la gamme de moteurs tubulaires SIMU propose des diamètres moteurs de 60, 80 ou 89 mm. Avec une alimentation monophasée ou triphasée et avec une gamme de couples allant jusqu'à 800 Nm, ils permettent ainsi de motoriser la majorité des grilles et rideaux métalliques.

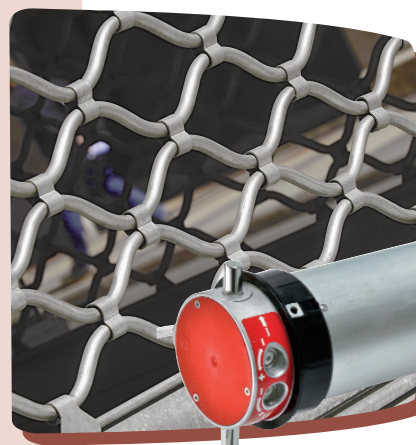
Disponibles avec manœuvre de dépannage : pour plus de sécurité et pour répondre à la norme EN 13241-1, les moteurs DMI6, T8M et T9M sont équipés d'une commande de secours permettant de manœuvrer le tablier en cas de coupure de courant.

The most discreet solution for grilles and metal shutters!

Compact solution: located inside the roller tube, SIMU tubular motors reduce considerably the total diameter of the system, when the curtain is rolled up on the shaft.

A complete and powerful range: with a 60, 80 or 89 mm diameter, a single-phase or three-phase power supply and thanks to a range of torques up to 800 Nm, SIMU tubular motors give the opportunity to motorize most of grilles and metal shutters.

Available with a manual override: for more security and to meet EN 13241-1 requirements, DMI6, T8M and T9M motors are equipped with a manual override to operate the shutter in case of power failure.



Nouveau système de fin de course sur les moteurs T815, T825 et T930

avec une capacité plus importante (17trs), plus réactif en cas de dépassement du fin de course standard, et avec des molettes de réglage intégrées dans la tête moteur pour plus de solidité.

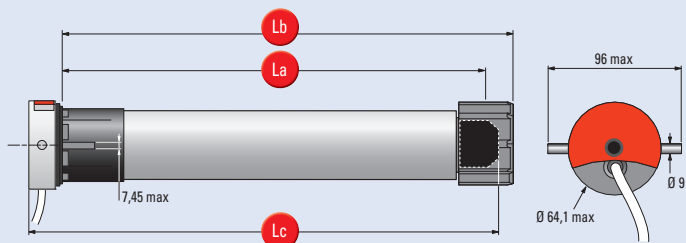
New end-limit system for T815, T825 and T930 motors

with a larger capacity (17 rounds), more reactive in case of up or down initial end limits overtaking, and with setting knobs integrated into the motor head for more sturdiness.

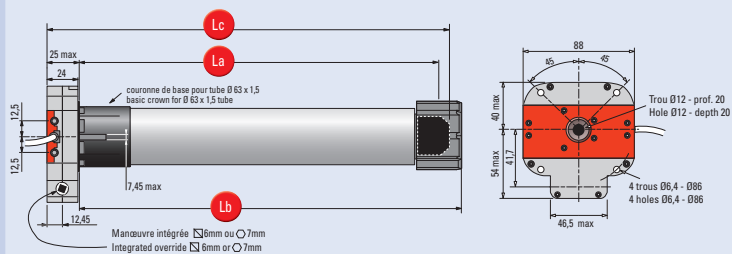


www.simu.com

T6 motors - Ø 60 mm



DMI6 motors - Ø 60 mm



Désignation Description		Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Poids Weight (Kg)
230 Volts - 50 Hz										
 T6	660/12	60	60	240	1,05	12	673	688	705	4,83
	680/12	60	80	290	1,25	12	673	688	705	5,04
	6100/12	60	100	350	1,5	12	673	688	705	5,37
	6120/12	60	120	400	1,8	12	673	688	705	5,57
	120 Volts - 60 Hz									
	660/14	60	60	285	2,50	14	673	688	705	4,66
	680/14	60	80	390	3,40	14	673	688	705	4,97
	6100/14	60	100	430	3,80	14	673	688	705	5,31

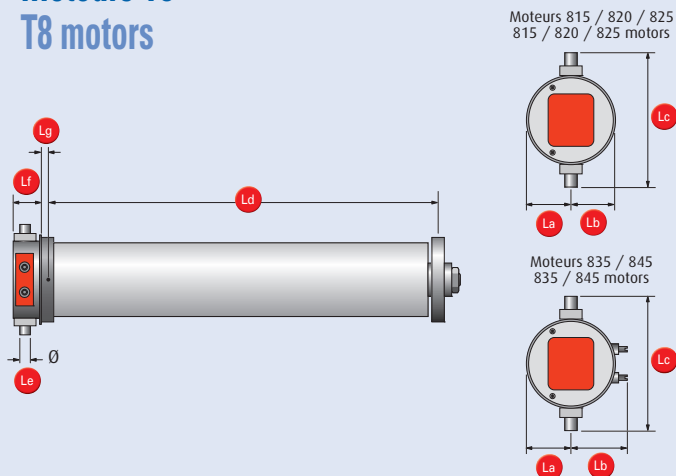
Désignation Description	Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Poids Weight (Kg)
230 Volts - 50 Hz									
DMI 660/12	60	60	240	1,05	12	665	681	690	5,03
DMI 680/12	60	80	290	1,25	12	665	681	690	5,25
DMI 6100/12	60	100	350	1,5	12	665	681	690	5,57
DMI 6120/12	60	120	400	1,8	12	665	681	690	5,78
120 Volts - 60 Hz									
DMI 660/14	60	60	285	2,50	14	665	681	690	4,87
DMI 680/14	60	80	390	3,40	14	665	681	690	5,18
DMI 6100/14	60	100	430	3,80	14	665	681	690	5,54

Caractéristiques techniques

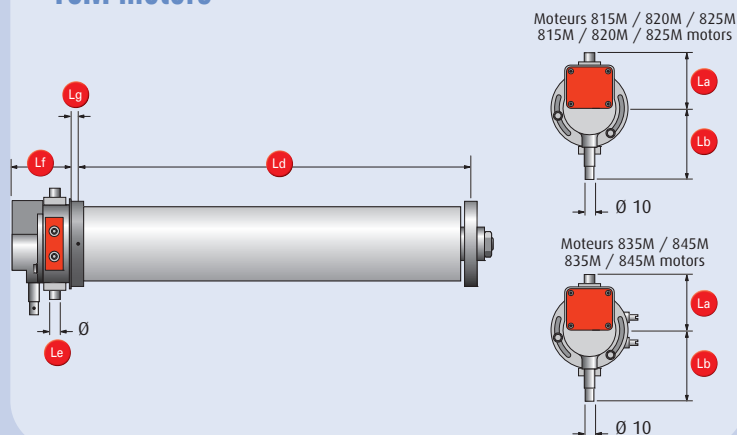
- Tension d'alimentation : 230V - 50Hz
120V - 60Hz (gamme US)
- Délai de coupure thermique : 4 minutes
5 minutes (gamme US)
- Capacité du système fin de course progressif : 28 tours
- Câble standard : 4 brins de 0,75 mm²
Blanc H05 VVF (long. 2,5 m)
Noir H05 RRF (long. 0,7 m)
- Indice de protection : IP 44
- Couronne de base pour tube rond : Ø 63 x 1,5 mm
- Rapport de réduction DMI : 55/1

- Power supply: 230 Volts - 50 Hz
120V - 60Hz (US range)
- Thermal cut-out: 4 minutes
5 minutes (US range)
- Progressive end-limit switch capacity: 28 rounds
- Standard cable: 4 wires of 0.75 mm²
White H05 VVF, 2.5 m length
Black H05 RRF, 0.7 m length
- Protection index: IP 44
- Basic diameter for round tube: Ø 63 x 1.5 mm
- DMI reduction ratio: 55/1

Moteurs T8 T8 motors



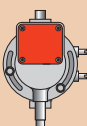
Moteurs T8M T8M motors



Désignation Description		Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	Capacité fin de course Limit switch capacity (tours - rounds)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)	Poids Weight (Kg)			
 T8	230 Volts - 50 Hz																	
	815	80	150	450	2	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	11
	825	80	250	710	3,2	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	13
	835	89	350	990	4,4	8	13	51	57	154	656		16	35		18		25
	845	89	450	1200	5,3	8	13	51	57	154	656		16	35		18		25
	120 Volts - 60 Hz																	
	820	80	200	600	5,6	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	16
	220 Volts - 60 Hz																	
845	89	450	1200	5,5	10	13	51	57	154	656		16	35		18		25	

* Longueur avec adaptation < 119 mm / Length with adaptor < 119 mm

** Longueur avec adaptation ≥ 119 mm / Length with adaptor ≥ 119 mm

Désignation Description		Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	Capacité fin de course Limit switch capacity (tours - rounds)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)	Poids Weight (Kg)			
 T8 M	230 Volts - 50 Hz																	
	815M	80	150	450	2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	67*	72**	8*	18**	12
	825M	80	250	710	3,2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	67*	72**	8*	18**	14
	835M	89	350	990	4,4	8	13	77	87	-	656	16	87	18	26			
	845M	89	450	1200	5,3	8	13	77	87	-	656	16	87	18	26			
	120 Volts - 60 Hz																	
	820M	80	200	600	5,6	8	17	62	82	-	609*	595**	12	67*	72**	8*	18**	17
	220 Volts - 60 Hz																	
845M	89	450	1200	5,5	10	13	77	87	-	656	16	87	18	26				

* Longueur avec adaptation < 119 mm / Length with adaptor < 119 mm

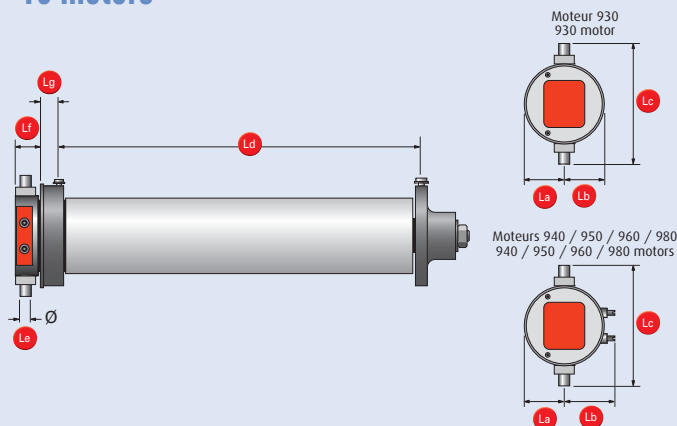
** Longueur avec adaptation ≥ 119 mm / Length with adaptor ≥ 119 mm

Caractéristiques techniques Technical characteristics

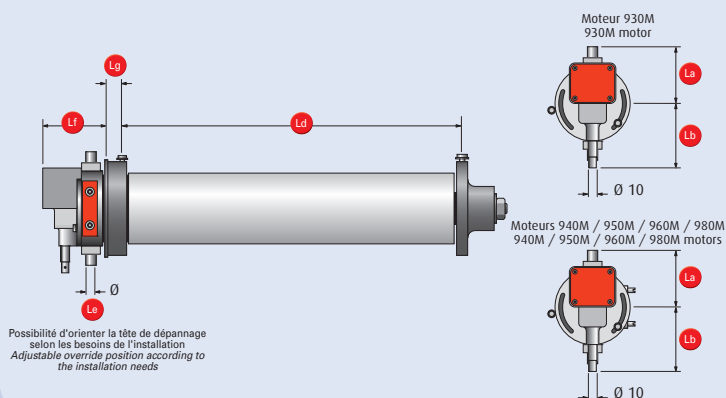
- Tension d'alimentation : 230V - 50Hz
120V - 60Hz (gamme US)
- Fin de course de sécurité
- Fin de course progressif
- Protection thermique intégrée
- Frein électromagnétique intégré
- Délai de coupure thermique : 4 minutes
- Utilisation : 10 cycles/jour
- Câble d'alimentation : 90 cm
- Indice de protection : IP 44

- Power supply: 230 Volts - 50 Hz
120V - 60Hz (US range)
- Safety limit switch
- Progressive limit switch
- Integrated thermal protection
- Integrated electromagnetic brake
- Thermal cut-out: 4 minutes
- Application: 10 cycles/day
- Power supply cable: 90 cm
- Protection index: IP 44

Moteurs T9 T9 motors



Moteurs T9M T9M motors



Désignation Description	Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)		Vitesse Speed (tr/min - rpm)	Capacité fin de course Limit switch capacity (tours - rounds)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)		Poids Weight (Kg)		
230/400 Volts - 50 Hz																		
930	80	300	610	2	1,2	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	16
940	89	400	750	2,6	1,5	8	13	51	57	154	656	16	35	18		25		
950	89	500	830	2,9	1,7	9	15	51	57	154	656	16	35	18		33		
960	89	600	1100	5,2	3	9	15	51	57	154	656	16	35	18		33		
980	89	800	1270	5,2	3	9	15	62	57	154	656	16	36***	40***	18***	15****	33	

Désignation Description	Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	Capacité fin de course Limit switch capacity (tours - rounds)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)	Poids Weight (Kg)				
230/400 Volts - 50 Hz																		
930 M	80	300	610	2	1,2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	67*	72**	8*	18**	17
940 M	89	400	750	2,6	1,5	8	13	77	87	-	656	16	87			18		26
950 M	89	500	830	2,9	1,7	9	15	77	87	-	656	16	87			18		34
960 M	89	600	1100	5,2	3	9	15	77	87	-	656	16	87			18		34
980 M	89	800	1270	5,2	3	9	15	77	87	-	656	16	88***	92***	18***	15****		34

* Longueur avec adaptation < 119 mm / Length with adaptor < 119 mm
** Longueur avec adaptation ≥ 119 mm / Length with adaptor ≥ 119 mm

*** Longueur avec adaptation < 168 mm / Length with adaptor < 168 mm
**** Longueur avec adaptation = 168 mm / Length with adaptor = 168 mm

Caractéristiques techniques Technical characteristics

- Tension d'alimentation : 230/400V - 50Hz
- Fin de course de sécurité
- Fin de course progressif
- Protection thermique intégrée
- Frein électromagnétique intégré
- Délai de coupure thermique : 20 minutes
- Utilisation : 30 cycles/jour
- Câble d'alimentation : 60 cm
- Indice de protection : IP 44

- Power supply: 230/400 Volts - 50 Hz
- Safety limit switch
- Progressive limit switch
- Integrated thermal protection
- Integrated electromagnetic brake
- Thermal cut-out: 20 minutes
- Application: 30 cycles/day
- Power supply cable: 60 cm
- Protection index: IP 44

Nouveau / New

Désormais, les moteurs T9 sont livrés avec un boîtier de dérivation pour la connexion vers un coffret de commande.

From now on, T9 motors are delivered with a junction box for the connection with a control box.

Pour vous permettre de réaliser des installations conformes, SIMU propose également une large gamme d'antichutes. Une fiche produit est disponible. Nous consulter.

SIMU also offers a wide range of safety brake to make conform installations. A product information leaflet is available. Please, consult us.



www.simu.com