

Moteurs pour l'actionnement électrique Série MTS

Moteurs pas à pas avec bride de fixation Nema 23, 24, 34



- » Moteurs à faible inertie
- » Différentes dimensions et puissances disponibles
- » Version avec encodeur incrémental
- » Version avec encodeur incrémental et frein
- » Version IP65

Les nouveaux moteurs Camozzi Série MTS ont été conçus pour pouvoir être reliés de façon pratique et simple à la nouvelle gamme d'actionneurs électriques, permettant d'actionner aussi bien les cylindres que les axes électromécaniques.

La nouvelle série de moteurs électriques pas à pas MTS est disponible dans les tailles Nema 23, Nema 24 et Nema 34. Afin de simplifier la mise en marche de l'actionneur électrique, Camozzi a développé le logiciel de configuration QSet ; une seule version de driver interfaçable avec ce logiciel correspond à chaque version de moteur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	Modèles: MTS-23-18-060-0-0-S-C MTS-23-18-060-0-0-E-C MTS-23-18-060-0-F-E-C MTS-23-18-120-0-0-S-CP	Modèles: MTS-24-18-250-0-0-S-C MTS-24-18-250-0-0-E-C MTS-24-18-250-0-F-E-C MTS-24-18-250-0-0-S-CP	Modèles: MTS-34-18-701-0-0-S-C
Arbre	simple	simple	simple
Fils	4	4	5
Longueur	41 mm	85 mm	125.5 mm
Couple de maintien	0.6 Nm 0.6 Nm/1.2 Nm (solo Nema 23 IP65)	2.5 Nm	7.1 Nm
Courant pour phase	4.5 A/Phase	4.5 A/Phase	7 A/Phase
Résistance	0.48 Ω/Phase	0.65 Ω/Phase	0.49 Ω/Phase
Inertie moteur	135 g·cm ²	900 g·cm ²	2750 g·cm ²
Isolement diélectrique	500 V AC/min	500 V AC/min	500 V AC/min

EXEMPLE DE CODIFICATION

MTS	-	23	-	18	-	060	-	0	-	0	-	S	-	C
-----	---	----	---	----	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

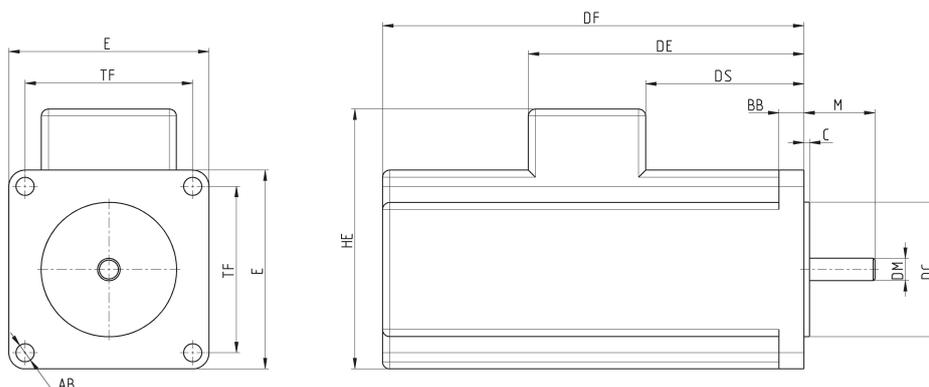
MOTEURS SÉRIE MTS

MTS	SÉRIE
23	TAILLE MOTEUR BRIDE DE RACCORDÉMENT: 23 = Nema 23 24 = Nema 24 34 = Nema 34
18	RÉSOLUTION EN ° PAR TOUR: 18 = 1.8° per step
060	COUPLE: 060 = 0,6 Nm uniquement avec Nema 23 120 = 1,2 Nm uniquement avec Nema 23 IP65 250 = 2,5 Nm uniquement avec Nema 24 701 = 7,1 Nm uniquement avec Nema 34
0	CONNEXION ÉLECTRIQUE: 0 = connector
0	FREIN: 0 = sans frein F = avec frein
S	VARIANTES ENCODEUR: S = arbre simple sans encodeur E = arbre simple avec encodeur (uniquement TAILLES Nema 23 et 24)
C	VARIANTES MÉCANIQUES ARBRE: C = arbre cylindrique
	VERSION: = Standard P = IP65

Moteurs Stepper Série MTS - dimensions

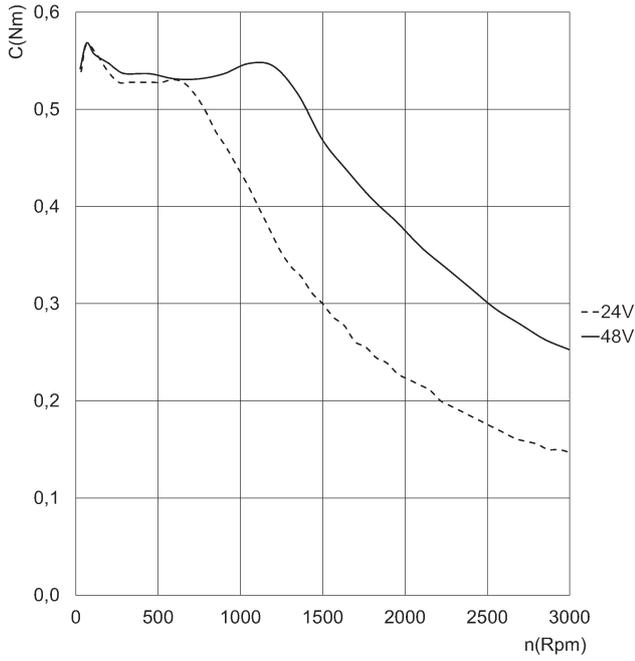


La fourniture comprend:
1 moteur
4 vis



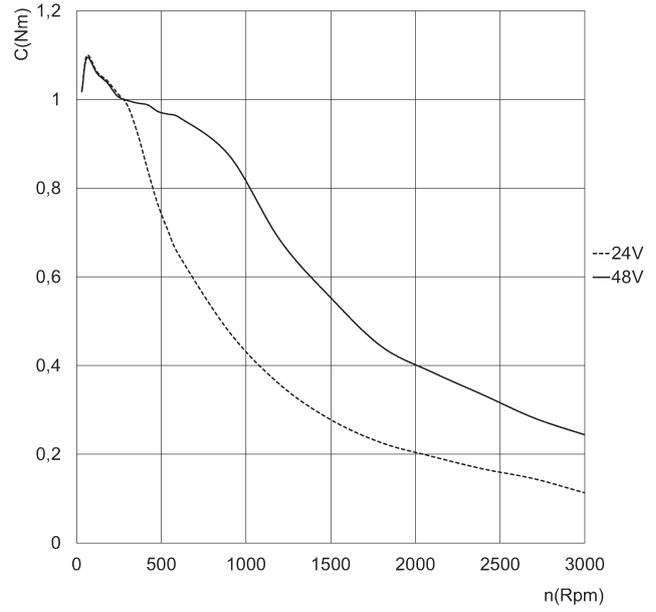
Mod.	Frein	Encodeur	Nema	DS	DE	DF	HE	E	L	$\rho_{DM}^{(h7)}$	M	$\rho_{DC}^{(H10)}$	C	TF	ρ_{AB}	BB	Poid (Kg)
MTS-23-18-060-0-0-S-C	-	-	23	-	-	41	-	56.4	300 ± 10	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	5	0.42
MTS-23-18-120-0-0-S-CP	-	-	23	41	-	-	-	56.4	300 ± 10	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	7	0.8
MTS-23-18-060-0-0-E-C	-	×	23	31.5	-	64.5	73.6	56.4	200 ± 50	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	7	0.42
MTS-23-18-060-0-F-E-C	×	×	23	31.5	64.5	105.5	73.6	56.4	200 ± 50	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	7	0.62
MTS-24-18-250-0-0-S-C	-	-	24	-	-	85	-	60	300 ± 10	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	7	1.41
MTS-24-18-250-0-0-S-CP	-	-	24	95	-	-	-	60	300 ± 10	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.6
MTS-24-18-250-0-0-E-C	-	×	24	78	-	111	77.4	60	200 ± 50	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.41
MTS-24-18-250-0-F-E-C	×	×	24	78	111	152	77.4	60	200 ± 50	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.62
MTS-34-18-701-0-0-S-C	-	-	34	125.5	-	-	98	86	300 ± 10	14	37	73	2	69.6	6.5	10	3.8

Graphiques couple-vitesse



Moteurs Nema 23
Mod. MTS-23-18-060-0-0-S-C
Mod. MTS-23-18-060-0-0-E-C
Mod. MTS-23-18-060-0-F-E-C

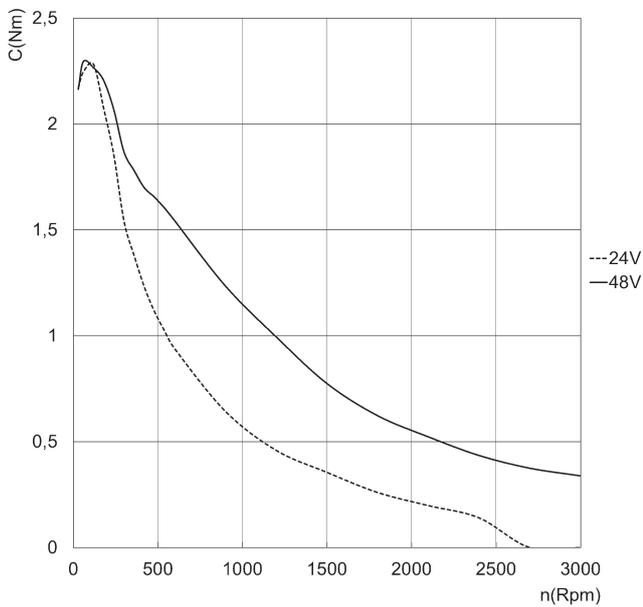
C = Couple [Nm]
n = nombre de tours par minute [Rpm]



Moteurs Nema 23 IP65
Mod. MTS-23-18-120-0-0-S-

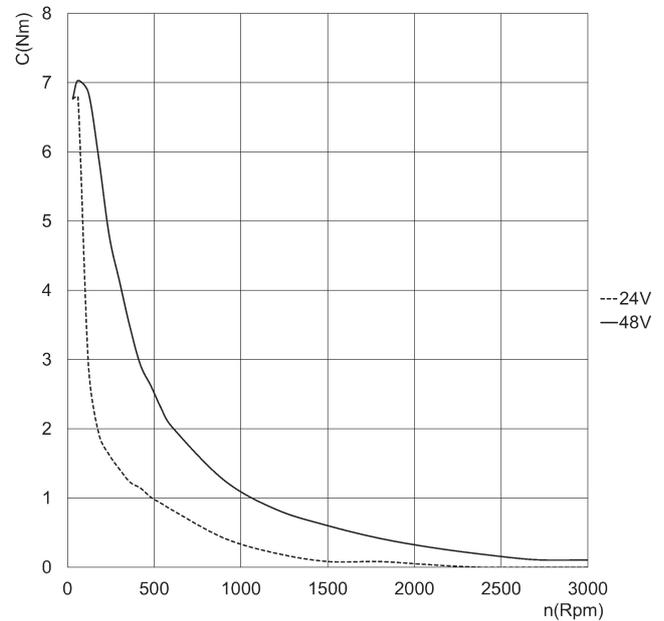
C = Couple [Nm]
n = nombre de tours par minute [Rpm]

MOTEURS SÉRIE MTS



Moteurs Nema 24
Mod. MTS-24-18-250-0-0-S-C
Mod. MTS-24-18-250-0-0-E-C
Mod. MTS-24-18-250-0-F-E-C
Mod. MTS-24-18-250-0-0-S-CP

C = Couple [Nm]
n = nombre de tours par minute [Rpm]



Moteurs Nema 34
Mod. MTS-34-18-701-0-0-S-C

C = Couple [Nm]
n = nombre de tours par minute [Rpm]