

MOTEURS POUR L'ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE

SÉRIE MTS

Moteurs pas à pas avec bride de fixation Nema 17, 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 17, 23, 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

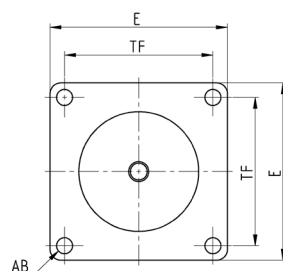
Modèles	MTS-17-18-050-0-0-S-C MTS-17-18-050-0-F-S-C	MTS-23-18-060-0-0-S-C MTS-23-18-060-0-0-E-C MTS-23-18-060-0-F-E-C MTS-23-18-120-0-0-S-CP	MTS-24-18-250-0-0-S-C MTS-24-18-250-0-0-E-C MTS-24-18-250-0-F-E-C MTS-24-18-250-0-0-S-CP	MTS-34-18-701-0-0-S-C
Arbre	simple	simple	simple	simple
Fils	4	4	4	5
Longueur				
Couple de maintien	0,5 Nm	0,6 Nm 0,6 Nm/1,2 Nm (seulement Nema 23 IP65)	2,5 Nm	7,1 Nm
Courant pour phase	1,7 A/Phase	4,5 A/Phase	4,5 A/Phase	7 A/Phase
Résistance	1,8 Ω/Phase	0,48 Ω/Phase	0,65 Ω/Phase	0,49 Ω/Phase
Inertie moteur	68 g.cm ²	135 g.cm ²	900 g.cm ²	2750 g.cm ²
Isolement diélectrique	500 VAC/min	500 VAC/min	500 VAC/min	500 VAC/min

MOTEURS POUR L'ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE
SÉRIE MTS - EXEMPLE DE CODIFICATION

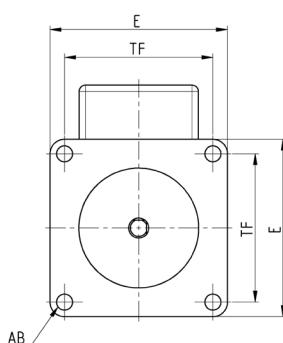
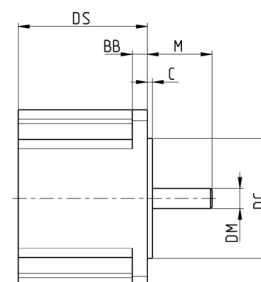
EXEMPLE DE CODIFICATION

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

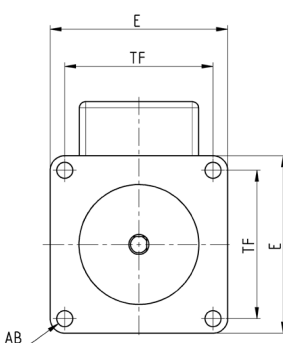
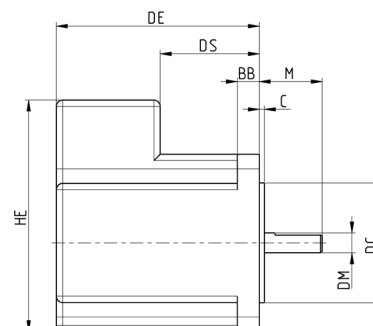
MTS	SÉRIE
23	TAILLE MOTEUR BRIDE DE RACCORDMENT 17 = Nema 17 23 = Nema 23 24 = Nema 24 34 = Nema 34
18	RÉSOLUTION EN ° PAR TOUR 18 = 1,8° per step
060	COUPLE 050 = 0,5 Nm uniquement avec Nema 17 060 = 0,6 Nm uniquement avec Nema 23 120 = 1,2 Nm uniquement avec Nema 23 IP65 250 = 2,5 Nm uniquement avec 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


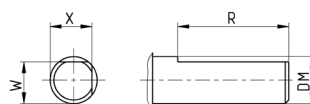
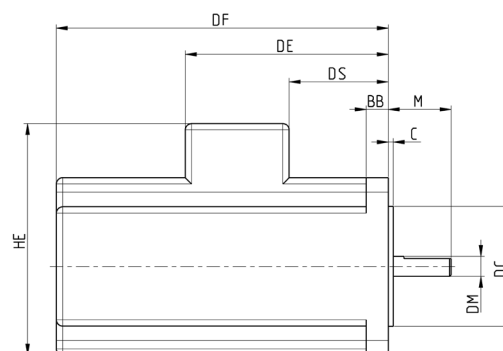
Layout 1



Layout 2



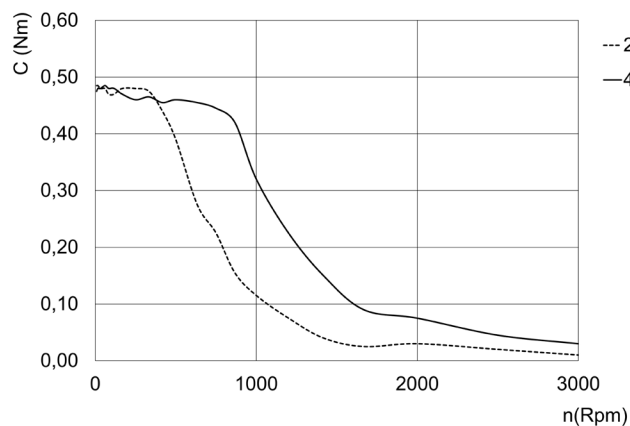
Layout 3



Mod.	Frein	Codeur	Nema	Layout	DS	DE	DF	HE	E	$\phi_{DM}^{(h7)}$	M	ϕ_{DC}^{i10}	C	TF	ϕ_{AB}	BB	L _{câbles}	X	W	R	J (Kgcm ²)	Poids (kg)
MTS-17-18-050-0-0-S-C	-	-	17	1	48	-	-	-	42,3	5	24	22	2	31	M3 4,5	-	300 ± 10	4,5	-	22	0,07	0,35
MTS-17-18-050-0-F-S-C	x	-	17	1	78	-	-	-	42,3	5	24	22	2	31	M3 4,5	-	300 ± 10	-	-	-	0,07	0,46
MTS-23-18-060-0-0-S-C	-	-	23	1	39	-	-	-	56,4	6,35	20,6	38,1	1,6	47,14	5,1	5,08	300 ± 10	-	-	-	0,135	0,42
MTS-23-18-120-0-0-S-CP*	-	-	23	1	61,7	-	-	-	56,4	6,35	20,6	38,1	1,6	47,14	5,1	7	2000 ± 20*	5,8	-	15	0,46	0,6
MTS-23-18-060-0-0-E-C	-	x	23	2	31,5	64,5	-	73,6	56,35	6,35	20,6	38,1	1,6	47,14	5,1	7	200 ± 50	5,8	-	15	0,135	0,42
MTS-23-18-060-0-F-E-C	x	x	23	3	31,5	64,5	105,5	73,6	56,3	6,35	20,6	38,1	1,6	47,14	5,1	7	200 ± 50	5,8	-	15	0,135	0,62
MTS-24-18-250-0-0-S-C	-	-	24	1	86,5	-	-	-	60	8	20,6	38,1	1,5	47,14	4,5	7	300 ± 10	-	-	-	0,9	1,4
MTS-24-18-250-0-0-S-CP*	-	-	24	1	94,5	-	-	-	60	8	24	38,1	1,5	47,14	4,52	8	2000 ± 20*	7,5	-	20	0,9	1,6
MTS-24-18-250-0-0-E-C	-	x	24	2	78	111	-	77,415	60	8	20,6	38,1	1,5	47,14	4,5	8	200 ± 50	7,5	7,5	15	0,9	1,4
MTS-24-18-250-0-F-E-C	x	x	24	3	78	111	152	77,415	60	8	20,6	38,1	1,5	47,14	4,5	8	200 ± 50	7,5	7,5	15	0,9	1,6
MTS-34-18-701-0-0-S-C	-	-	34	1	125,5	-	-	-	86	14	37	73,025	2	69,6	6,5	10	300 ± 10	-	-	-	2,75	3,8
MTS-34-18-701-0-0-S-CP*	-	-	34	1	127,5	-	-	-	86	14	37	73,025	2	69,6	6,5	10	2000 ± 20*	13	13	25	2,75	3,8

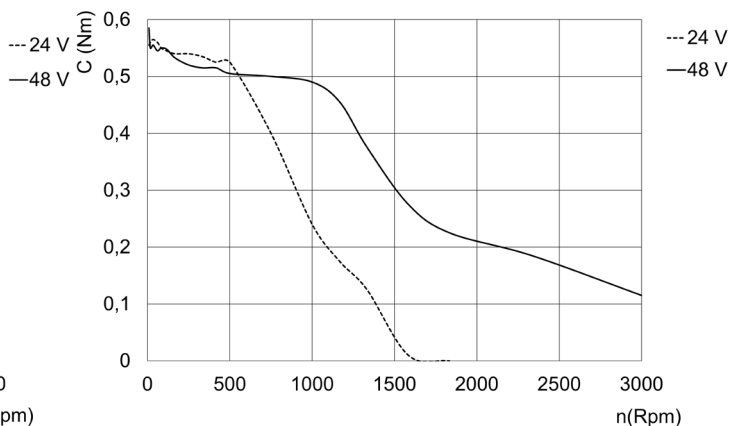
*câble sans connecteur, un kit de câblage sera fourni

Graphiques couple-vitesse



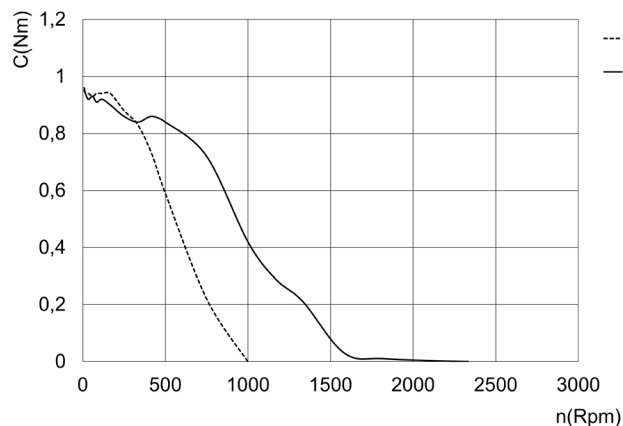
Moteurs Nema 17
Mod. MTS-17-18-050-0-0-S-C
Mod. MTS-17-18-050-0-F-S-C

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



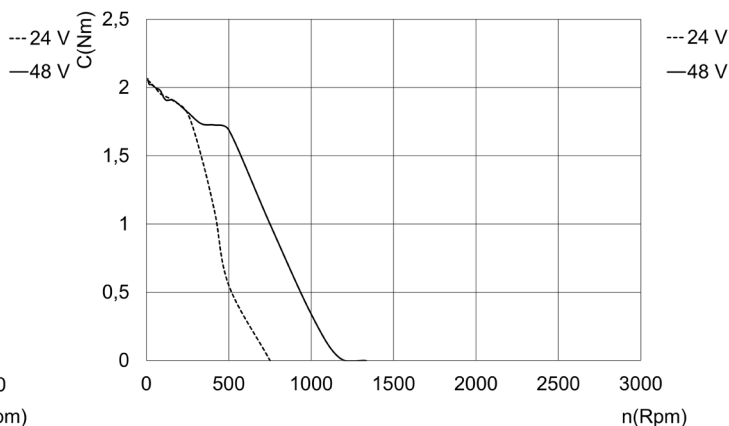
Moteurs Nema 23
Mod. MTS-23-18-060-0-0-S-C
Mod. MTS-23-18-060-0-0-E-C
Mod. MTS-23-18-060-0-F-E-C

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



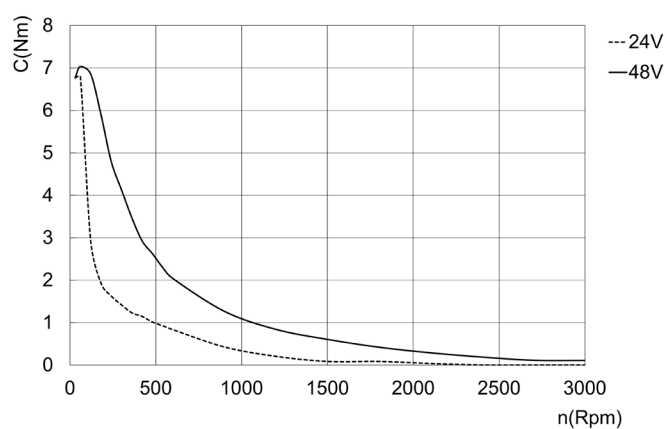
Moteurs Nema 23 IP65
Mod. MTS-23-18-120-0-0-S-

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



Moteurs 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-34-18-701-0-0-5-C

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