

Moteurs pour l'actionnement électrique Série MTS

Moteurs pas à pas avec bride de fixation Nema 17, 23, 24, 34

MOTEURS SÉRIE MTS



- » 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, 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-17-18-050-0-0-S-C MTS-17-18-050-0-F-S-C	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	simple
Fils	4	4	4	5
Couple de maintien	0,5 Nm	0,6 Nm 0,6 Nm/1.2 Nm (solo 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 V AC/min	500 V AC/min	500 V AC/min	500 V AC/min

EXEMPLE DE CODIFICATION

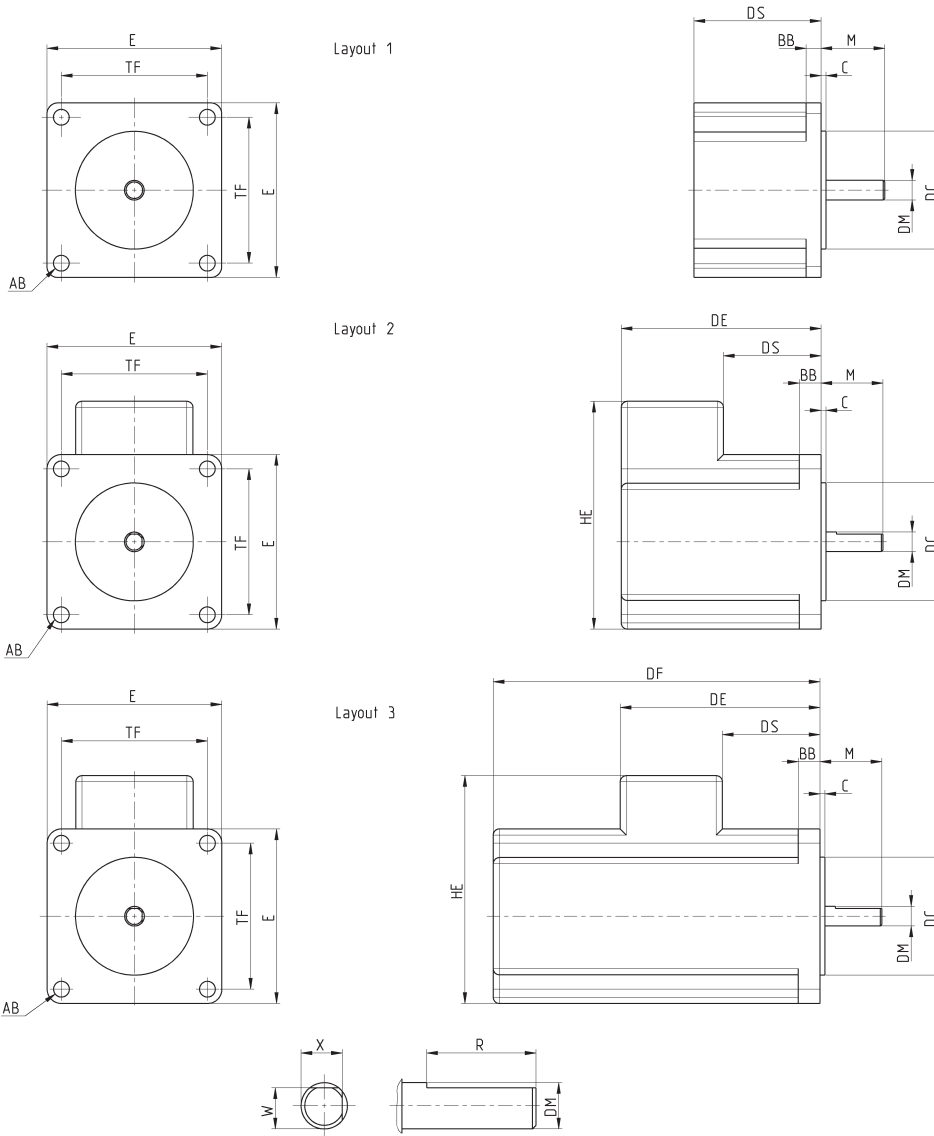
MTS	-	23	-	18	-	060	-	0	-	0	-	S	-	C
------------	---	-----------	---	-----------	---	------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

MTS	SÉRIE
23	TAILLE MOTEUR BRIDE DE RACCORDÉMENT 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

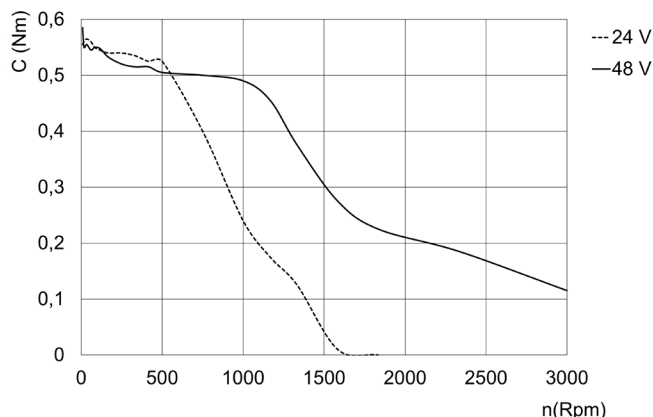
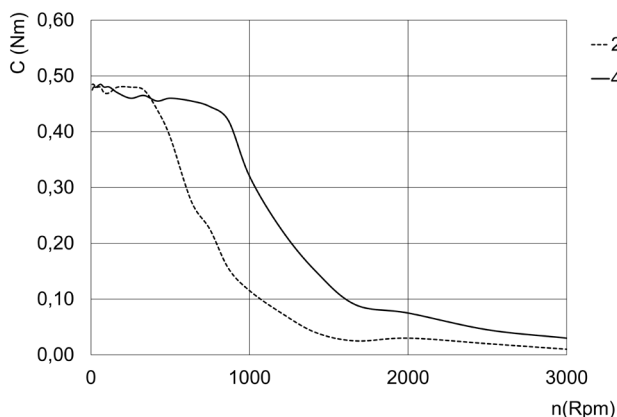


MOTEURS SÉRIE MTS



Mod.	Nema	Layout	DS	DE	DF	HE	E	øDM ^(h7)	M	øDC ^(h10)	C	TF	øAB	BB	L _{cav}	X	W	R	J(Kgcm ²)	Poid (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	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	0,52
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	4,5	8	2000 ± 20*	7,5	-	20	0,9	1,6	
MTS-24-18-250-0-0-E-C	-	x	24	2	78	111	-	77,4	60	8	20,6	38,1	1,5	47,14	4,5	8	200 ± 50	7,5	5	15	0,9	1,5
MTS-24-18-250-0-F-E-C	x	x	24	3	78	111	152	77,4	60	8	20,6	38,1	1,5	47,14	4,5	8	200 ± 50	7,5	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	

Graphiques couple-vitesse

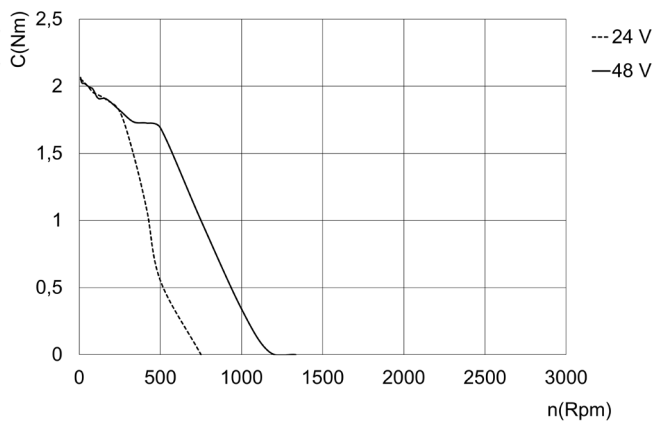
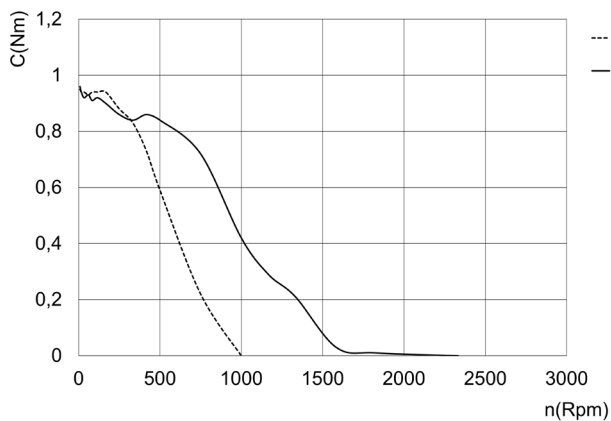


Moteurs Nema 17
 Mod. MTS-17-18-050-0-0-S-C
 Mod. MTS-17-18-050-0-F-S-C

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]

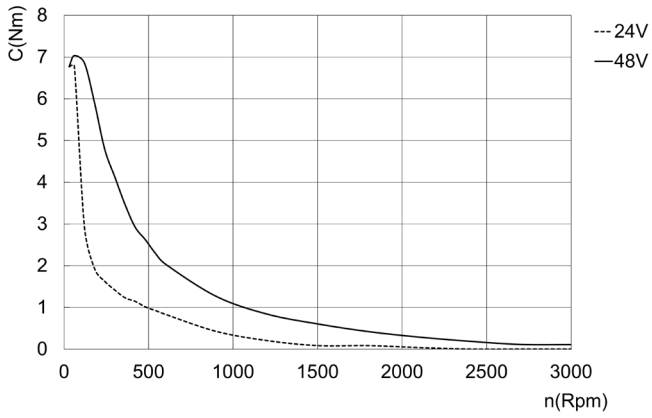


Moteurs Nema 23 IP65
 Mod. MTS-23-18-120-0-0-S-CP

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-S-C

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