

# Motori per l'attuazione elettrica Serie MTS

Nuovi modelli

Motori Stepper con flangia di fissaggio Nema 23 o 24



- » Motori a bassa inerzia
- » Diverse taglie o potenze disponibili
- » Versione con encoder incrementale
- » Versione con encoder incrementale e freno

I nuovi motori Camozzi Serie MTS sono stati studiati per potersi collegare in modo pratico e semplice alla nuova gamma di attuazione elettrica, potendo azionare sia cilindri che assi elettromeccanici.

La nuova serie di motori elettrici passo passo MTS è disponibile nelle taglie Nema 23 e Nema 24. Ad ogni versione di motore corrisponde una sola versione di driver interfacciabile con il software di configurazione QSet appositamente sviluppato da Camozzi al fine di semplificare la messa in funzione dell'attuatore elettrico.

## CARATTERISTICHE GENERALI

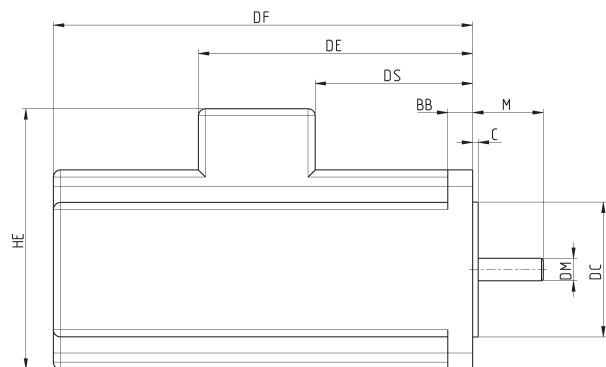
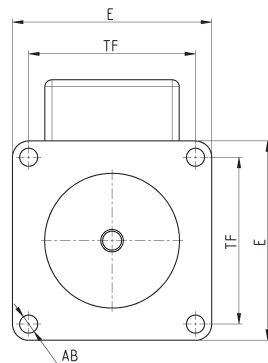
	Modelli: MTS-23-18-060-0-0-S-C MTS-23-18-060-0-0-E-C MTS-23-18-060-0-F-E-C	Modelli: MTS-24-18-250-0-0-S-C MTS-24-18-250-0-0-E-C MTS-24-18-250-0-F-E-C
<b>Albero</b>	singolo	singolo
<b>Fili</b>	4	4
<b>Lunghezza</b>	41 mm	85 mm
<b>Coppia di mantenimento</b>	0.6 Nm	2.5 Nm
<b>Corrente per fase</b>	4.5 A/Phase	4.5 A/Phase
<b>Resistenza</b>	0.48 Ω/Phase	0.65 Ω/Phase
<b>Inerzia motore</b>	135 g·cm <sup>2</sup>	900 g·cm <sup>2</sup>
<b>Isolamento dielettrico</b>	500 V AC/min	500 V AC/min

## ESEMPIO DI CODIFICA

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

<b>MTS</b>	SERIE
<b>23</b>	TAGLIA MOTORE FLANGIA CONNESSIONE: 23 = Nema 23 24 = Nema 24
<b>18</b>	RISOLUZIONE IN ° AL GIRO: 18 = 1.8° a passo
<b>060</b>	COPPIA: 060 = 0.6 Nm solo con Nema 23 250 = 2.5 Nm solo con Nema 24
<b>0</b>	CONNESSIONE ELETTRICA: 0 = Connettore
<b>0</b>	FRENO: 0 = senza freno F = con freno
<b>S</b>	VARIANTI ENCODER: S = singolo albero senza encoder E = singolo albero con encoder
<b>C</b>	VARIANTI MECCANICHE ALBERO: C = albero cilindrico

## Motori Stepper Serie MTS - dimensioni

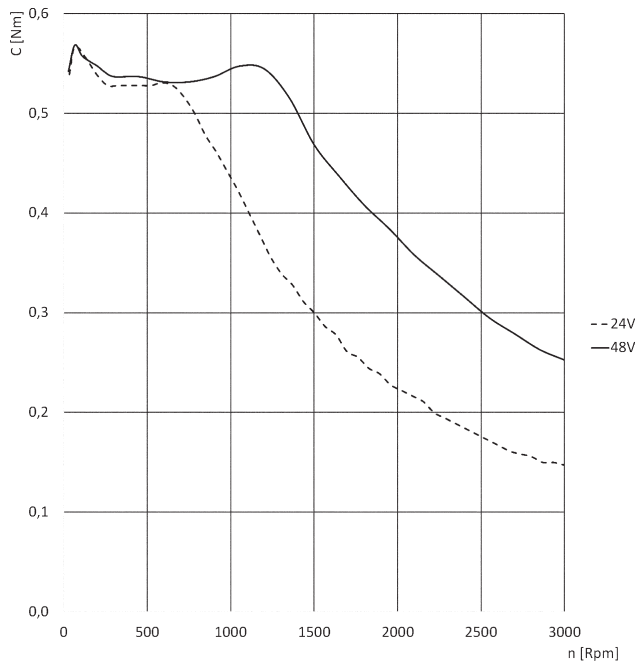


Mod.	Freno	Encoder	Nema	DS	DE	DF	HE	E	L	$\phi_{DM}$ [h7]	M	$\phi_{DC}$ [js10]	C	TF	$\phi_{AB}$	BB	Peso (Kg)
<b>MTS-23-18-060-0-0-S-C</b>	-	-	23	41	-	-	56.4	56.4	300 ± 10	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	5	0.42
<b>MTS-23-18-060-0-0-E-C</b>	-	*	23	31.5	64.5	-	73.6	56.4	200 ± 50	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	7	0.42
<b>MTS-23-18-060-0-F-E-C</b>	*	*	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
<b>MTS-24-18-250-0-0-S-C</b>	-	-	24	85	-	-	60	60	300 ± 10	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	7	1.41
<b>MTS-24-18-250-0-0-E-C</b>	-	*	24	78	111	-	77.4	60	200 ± 50	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.41
<b>MTS-24-18-250-0-F-E-C</b>	*	*	24	78	111	152	77.4	60	200 ± 50	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.62

## Grafici coppia-velocità

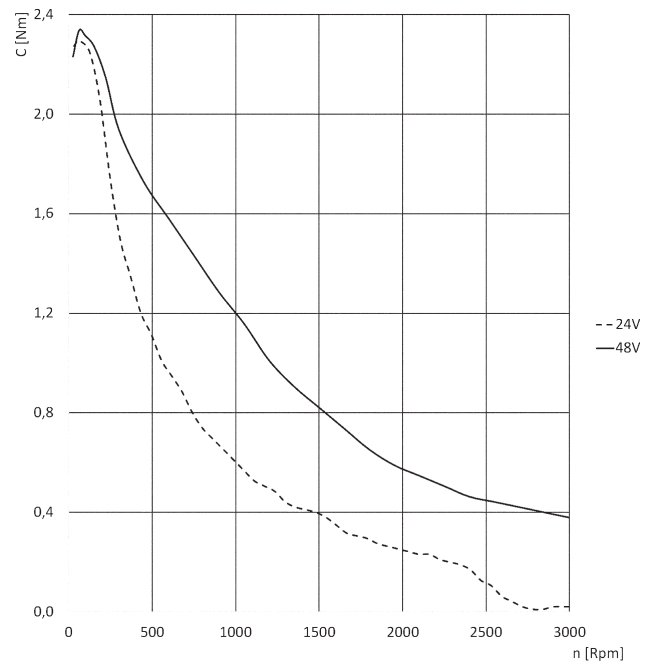
1

MOVIMENTO



Motori 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 = Coppia  
 n = numero di giri al minuto



Motori 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

C = Coppia  
 n = numero di giri al minuto