

Elektromotoren Serie MTS

Schrittmotoren Nema 17, 23, 24, 34

ELEKTROMOTOREN SERIE MTS



- » Motoren mit geringer Eigenträgeit
- » Verschiedene Baugrößen und Leistungen für vielfältige Einsatzgebiete
- » Version mit Encoder
- » Version mit Encoder und Bremse
- » Version IP65 (2 m Kabellänge, offenes Ende und Steckerkit MOLEX)

Die Elektromotoren der Serie MTS wurden von Camozzi für den Einsatz mit dem neuen Programm an elektrischen Antrieben entwickelt. Es besteht die Möglichkeit, die Motoren in Verbindung mit den Elektrozylindern der Serie 6E, als auch mit den Linearantrieben der Serie 5E zu verwenden.

Die Schrittmotoren der Serie MTS sind erhältlich in Nema 17, 23, 24, 34 und verfügen über eine einseitige Antriebswelle ohne Bremse. Auswahl der Größe je nach Anforderungen. Für beide Größen der Serie MTS gibt es nur eine einzige Steuerung, mit der beide Ausführungen gesteuert werden können. Die Antriebsverstärker können mit der Konfigurationssoftware QSet programmiert werden. Diese Software wurde von Camozzi entwickelt, um eine sehr einfache Inbetriebnahme zu erreichen.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

	Mod. MTS-17-18-050-0-0-S-C MTS-17-18-050-0-F-S-C	Mod. 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	Mod. 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	Mod. MTS-34-18-701-0-0-S-C
Welle	Einseitig	Einseitig	Einseitig	Einseitig
Anschlussleitung	4	4	4	5
Haltemoment	0,5 Nm	0,6 Nm 0,6 Nm/1.2 Nm (nur Nema 23 IP65)	2,5 Nm	7,1 Nm
Strom	1,7 A/Phase	4,5 A/Phase	4,5 A/Phase	7 A/Phase
Widerstand	1,8 Ω/Phase	0,48 Ω/Phase	0,65 Ω/Phase	0,49 Ω/Phase
Motorträgheit	68 g·cm ²	135 g·cm ²	900 g·cm ²	2750 g·cm ²
Elektrische Isolierung	500 V AC/min	500 V AC/min	500 V AC/min	500 V AC/min

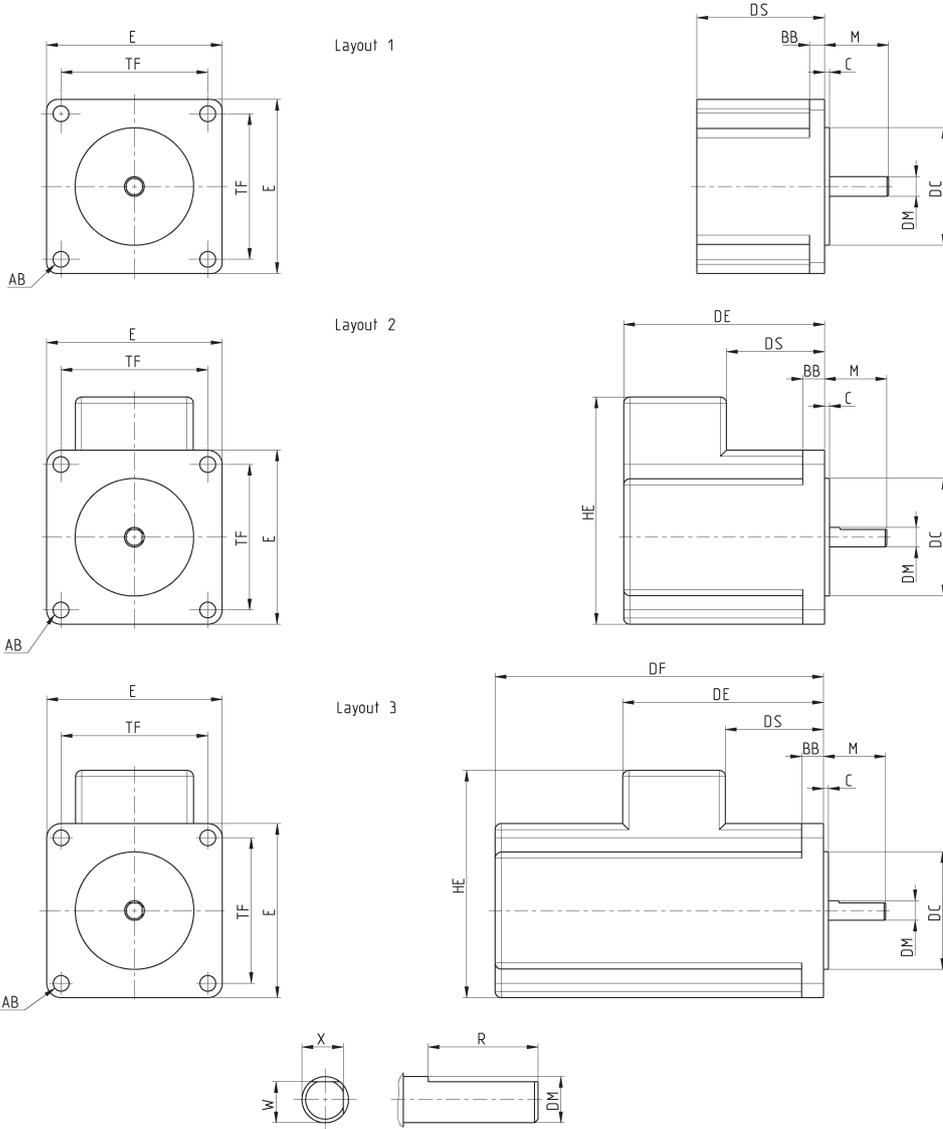
MODELLBEZEICHNUNG

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

MTS	SERIE
23	MOTORVERBINDUNGSFLANSCH 17 = Nema 17 23 = Nema 23 24 = Nema 24 34 = Nema 34
18	SCHRITTAUFLÖSUNG 18 = 1,8°
060	DREHMOMENT 050 = 0,5 Nm nur mit Nema 17 060 = 0,6 Nm nur mit Nema 23 120 = 1,2 Nm nur mit Nema 23 IP65 250 = 2,5 Nm nur mit Nema 24 701 = 7,1 Nm nur mit Nema 34
0	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 0 = Stecker
0	BREMSE 0 = ohne Bremse F = mit Bremse
S	ENCODER-VARIANTE S = Einzelwelle ohne Encoder E = Einzelwelle mit Encoder (Nema 23 und 24)
C	WELLEN-TYP C = Zylindrische Welle
	VERSION = Standard P = IP65

Elektromotoren Serie MTS - Abmessungen

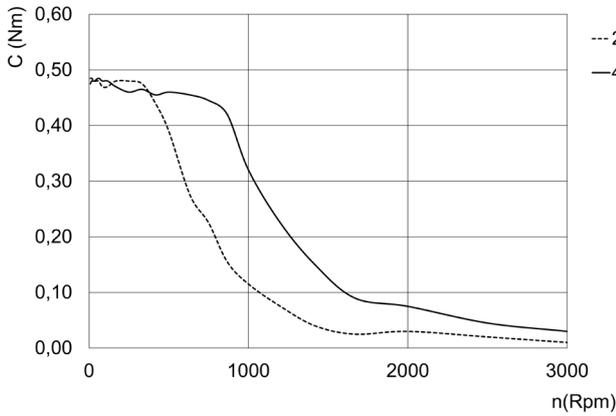
ELEKTROMOTOREN SERIE MTS



PRODUKTÜBERSICHT																							
Mod.	Nema	Layout	DS	DE	DF	HE	E	$\varnothing_{DM}^{(H7)}$	M	$\varnothing_{DC}^{(H10)}$	C	TF	\varnothing_{AB}	BB	L_{axi}	X	W	R	J(Kgcm ²)	Gewicht (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	

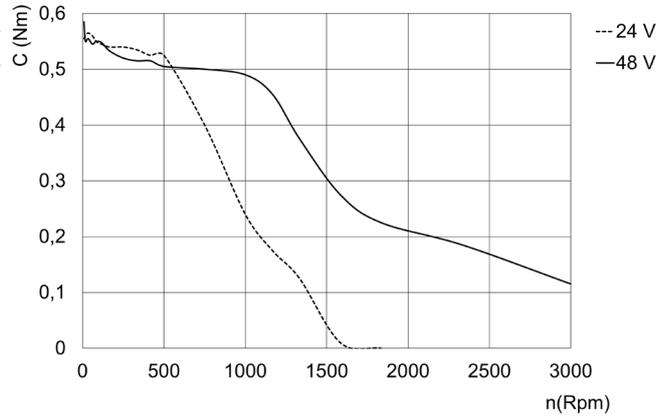
*Kabel ohne Stecker, ein Kabelset ist im Lieferumfang enthalten

Drehmoment / Geschwindigkeit



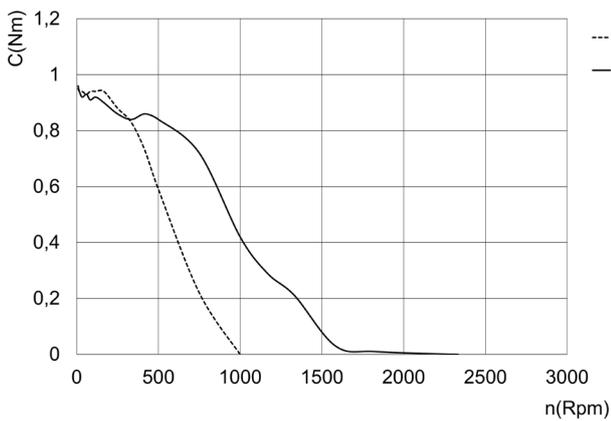
Motor Nema 17
Mod. MTS-17-18-050-0-0-S-C
Mod. MTS-17-18-050-0-F-S-C

C = Drehmoment [Nm]
n = Umdrehungen/min [Rpm]



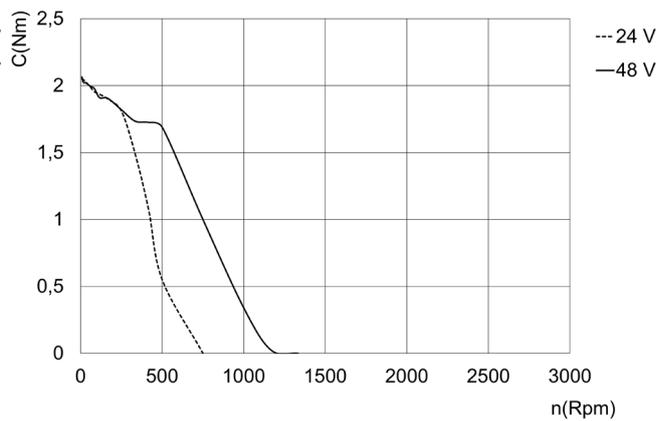
Motor Nema 23 IP65
Mod. MTS-23-18-060-0-0-S-C
Mod. MTS-23-18-060-0-0-E-C
Mod. MTS-23-18-060-0-F-E-C

C = Drehmoment [Nm]
n = Umdrehungen/min [Rpm]



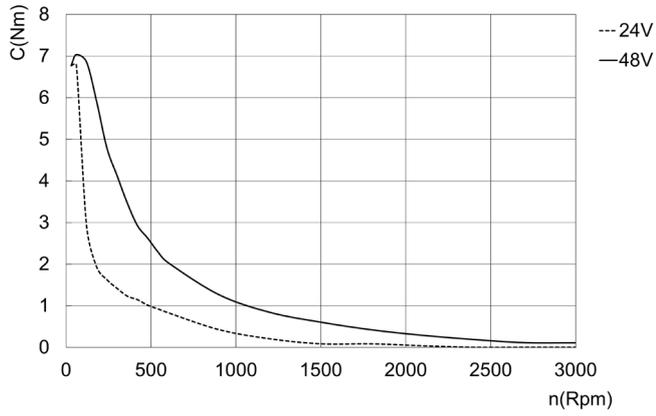
Motor Nema 23 IP65
Mod. MTS-23-18-120-0-0-S-CP

C = Drehmoment [Nm]
n = Umdrehungen/min [Rpm]



Motor Nema 24 IP65
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 = Drehmoment [Nm]
n = Umdrehungen/min [Rpm]



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

C = Drehmoment [Nm]
n = Umdrehungen/min [Rpm]