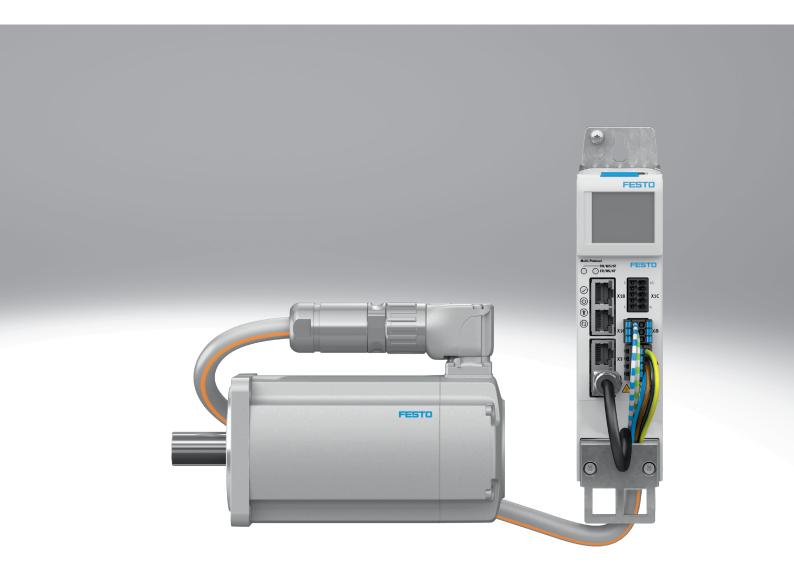
Servomotoren EMMT-AS und Motorcontroller CMMT-AS Vorzugskombinationen





Vorzugskombinationen HS

Lieferübersich	ıt									
Servomotor El	MMT-AS									
Stillstands- drehmoment	Nenn- drehmoment	Spitzendreh- moment	Nenndrehzahl	Max. Drehzahl	Nenn- leistung	Nennstrom	Spitzen- strom	Gesamt- abtriebsträg- heitsmoment	Тур	
[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[W]	[A]	[A]	[kgcm ²]		
Flanschgröße	60									
Länge S										
0,70	0,64	1,60	3000	12500	200	1,60	5,40	0,169	EMMT-AS-60-S-	-HS
Länge M					Į.	1				
1,24	1,10	3,40	3000	11800	350	2,40	11,00	0,286	EMMT-AS-60-M-	-HS
Länge L	,							'		
1,66	1,40	5,60	3000	11900	440	3,20	18,30	0,403	EMMT-AS-60-L-	-HS
Flanschgröße	80									
Länge S										
1,46	1,30	2,80	3000	7440	408	1,76	5,40	0,59	EMMT-AS-80-S-	-HS
Länge M	1	1	1	T						
2,60	2,20	6,40	3000	5650	690	2,20	9,00	1,04	EMMT-AS-80-M-	-HS
Länge L		I	T	I		Ta = :	I	T	F1111 C	
3,50	2,90	9,90	3000	7100	910	3,50	17,50	1,47	EMMT-AS-80-L-	-HS
Länge H	2.40	12.50	2000	(500	1070	12.00	24.70	1.01	FMANT AC CO. II	
4,30	3,40	13,50	3000	6500	1070	3,80	21,70	1,91	EMMT-AS-80-H-	-HS
Flanschgröße	100									
	100									
Länge S 6,30	5,10	13,70	2700	3970	1450	3,50	13,70	3,15	EMMT-AS-100-S-	-HS
Länge M	5,10	15,70	2700	3970	1450	3,50	15,70	3,13	LWW1-A3-100-3-	-113
8,60	6,30	22,40	2700	3980	1770	4,30	22,10	4,46	EMMT-AS-100-M-	-HS
Länge L	0,50	22,40	2700	13700	1770	4,50	22,10	4,40	2.11.11 713 200 111	113
10,80	7,20	30,50	2700	3770	2030	4,70	28,60	5,77	EMMT-AS-100-L-	-HS
,	,,		-,	12772	1	.,, -	1,	15,		
Flanschgröße	150									
Länge M										
33,00	27,10	64,00	1500	2368	4257	9,50	24,00	38,70	EMMT-AS-150-M-	-HS
Länge L										
45,50	29,00	87,00	2100	3495	6377	15,40	49,50	57,60	EMMT-AS-150-L-	-HS
	,									
Flanschgröße	190									
Länge M	1	1	I	1						
76,70	59,10	118,30	1200	2163	7427	19,20	41,50	110,00	EMMT-AS-190-M-	-HS
Wallanahaan										
Wellenabgang Glatte Welle	3									
Welle nach DI									K	
Radialwellend									K	-
Ohne	ilciidiiig									-
	vellendichtring								R	-
Elektrischer A									•	
Winkelstecker									R	
'								R2		
	M40, ausricht								R3	
Messeinheit	,									
Encoder absol	ut, single turn								S	
Encoder absolut, multi-turn M										
	r absolut, multi	turn, EnDat®							MY	
Bremse										
Ohne										

Lieferübers	sicht						
Motorcont	roller CMMT	-AS	Betriebsspa	nnung 400 V (HS)	Motorleitung NEBM 1)		
Nenn-	Spitzen-	Nennstrom	Spitzenstron	п Тур	Тур		
leistung	leistung	pro Phase	pro Phase				
[W]	[W]	[A]	[A]				
Flanschgrö	iße 60						
Länge S		1		I			
800	2400	1,70	5,10	CMMT-AS-C2-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14
Länge M		1	1				
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14
Länge L		T	T				
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14
Flanschgrö	iße 80						
Länge S							
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14
Länge M	1	1.					
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14
Länge L		1 -	1.		I		
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14
Länge H		T	T				
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14
Flanschgrö	iße 100						
Länge S							
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q9N-R3LEG14
Länge M							
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q9N-R3LEG14
Länge L							
4000	12000	7,00	21,00	CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q9N-R3LEG14
Flanschgrö	iße 150						
Länge M							
4000	12000	7,00	21,00	CMMT-AS-C7-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q9N-R3LEG14
Länge L		,	,				
6000	18000	12,00	36,00	CMMT-AS-C12-11A-P3-MP-S1	NEBM-M40G15-EH-		-Q11N-R3LEG14
Flanschgrö	iRo 100						
Länge M	DDC 170						
6000	18000	12,00	36,00	CMMT-AS-C12-11A-P3-MP-S1	NEBM-M40G15-EH-		-Q11N-R3LEG14
				Tree to the state of			
				Vorzugskombination		Code	Leitungslänge
				Wistochoftlich ete Kenelinette	-	2,5	2,5 m
				Wirtschaftlichste Kombination. Eventuell schöpft der Motorcontrol-		5	5 m
				ler nicht die gesamte Motorleistung		7,5	7,5 m
				aus.		10	10 m
Ontionals	7ubabë= (-	onarat zu beet	allan)			15	15 m
	at CDSB-A1	eparat zu beste	ettenj	-		20	20 m
beulengera	ar CD2R-HI	8070984		-			X-Länge ²⁾
FESTO						Hinweis: Der Leitungsquerso der gewählten Leitung Tabelle Seite 4	
							ojektplanung besuche /www.festo.com/EMS

⁽¹⁾ Hier als Beispiel bis max. 30 m Leitungslänge angezeigt. Bei größeren Leitungslängen sind ggf. größere Leitungsquerschnitte erforderlich. Siehe auch Katalog-PDF EMMT-AS.

²⁾ Wählbare Kabellänge: 0,5 ... 99,9 m, im Raster 0,1 m.

Servomotoren EMMT-AS und Motorcontroller CMMT-AS

Vorzugskombinationen LS

Lieferübersich	ıt									
Servomotor El	MMT-AS									
Stillstands- drehmoment [Nm]	Nenn- drehmoment [Nm]	Spitzendreh- moment [Nm]	Nenndrehzahl [1/min]	Max. Drehzahl [1/min]	Nenn- leistung [W]	Nennstrom [A]	Spitzen- strom	Gesamt- abtriebsträg- heitsmoment [kgcm²]	Тур	
Flanschgröße	60									
Länge S										
0,70	0,64	1,60	3000	7100	200	1,60	5,40	0,169	EMMT-AS-60-S-	-LS
Länge M		,	1 -	1 -	ļ.	,	1 - 7 -			
1,24	1,10	3,40	3000	6800	350	2,40	11,00	0,286	EMMT-AS-60-M-	-LS
Länge L					1					
1,66	1,40	5,60	3000	6800	440	3,20	18,30	0,403	EMMT-AS-60-L-	-LS
	·					•				
Flanschgröße	80									
Länge S										
1,46	1,30	2,80	3000	6700	408	2,70	8,40	0,59	EMMT-AS-80-S-	-LS
Länge M										
2,60	2,20	6,40	3000	6150	690	4,10	17,10	1,04	EMMT-AS-80-M-	-LS
Länge L	1									
3,50	2,90	9,90	3000	6400	910	5,10	27,30	1,47	EMMT-AS-80-L-	-LS
W-11					-					
Wellenabgang	<u> </u>									
	1.4005								- К	
Welle nach DII Radialwellend					-				N.	-
Ohne	iiciidiiig								_	-
Standardwelle	ndichtring								R	
Elektrischer A										
Winkelstecker	ausrichtbar								R	
	M23, ausrichtb	ar							R2	
	M40, ausrichtb								R3	
Messeinheit	· ·									
Encoder absol	ut, single turn								S	
Encoder absolut, multi-turn M										
Safety Encode	r absolut, multi	turn, EnDat®							MY	
Bremse										
Ohne										
Mit Bremse									В	

Empfohlener Leitungsquerschnitt in Abhängigkeit der Leitungslänge bei Umgebungstemperatur 40 °C mit Antriebsregler CMMT-AS								
	bis 10 m	bis 20 m	bis 30 m	bis 40 m	bis 50 m	bis 75 m	bis 100 m	
EMMT-AS-60								
EMMT-AS-80								
EMMT-AS-100								
EMMT-AS-100-S-HSB								
EMMT-AS-100-M-HSB								
EMMT-AS-100-L-HSB								
EMMT-AS-150-M-HS / L-HT								
EMMT-AS-150-M-HV / L-HS								
EMMT-AS-190								
EMMT-AS-150-M-HSB / L-HTB								
EMMT-AS-150-M-HVB / L-HSB								
EMMT-AS-190B								

Motorcont	troller CMMT	-AS	Betriebsspan	nung 230 V (LS)	Motorleitung NE	rleitung NEBM ¹⁾				
Nenn-	Spitzen-	Nennstrom	Spitzenstrom	Тур	Тур					
leistung	leistung	pro Phase	pro Phase							
[W]	[W]	[A]	[A]							
		[A]	[A]							
Flanschgr	01SE 6U									
Länge S 350	1000	2,00	6,00	CMMT-AS-C2-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-E	u I	-Q7N-R3LEG14			
	1000	2,00	6,00	CMIMIT-A3-C2-3A-MIF-31	NEDMI-M23013-E	in-	-Q/N-K3LEG14			
Länge M 700	2000	14.00	12.00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-E	u.	-Q7N-R3LEG14			
-	2000	4,00	12,00	CMIMIT-A3-C4-3A-MF-31	NEDMI-M23013-E	in-	-Q/N-K3LEG14			
Länge L 700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-E	:u	-Q7N-R3LEG14			
700	2000	4,00	12,00	CMIMIT-A3-C4-3A-MIT-31	NEDMI-M23013-L		-Q/N-K3LL014			
Flanschgr	öße 80									
Länge S										
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14			
Länge M		1	,		J.					
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-		-Q7N-R3LEG14			
Länge L		'								
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-E	H-	-Q7N-R3LEG14			
				Vorzugskombination		Code	Leitungslänge			
						2,5	2,5 m			
				Wirtschaftlichste Kombination.		5	5 m			
				Eventuell schöpft der Motorcontrol-		7,5	7,5 m			
				ler nicht die gesamte Motorleistung		10	10 m			
				aus.		15	15 m			
Optionale	s Zubehör (se	eparat zu beste	ellen)			20	20 m			
Bedienger	ät CDSB-A1	8070984					X-Länge ²⁾			
						Hinweis:				
PESTO							hnitt ist abhängig von der ge-			
						wählten Leitungslä				
						Empfohlene Leitung	gsquerschnitte			
						→ Tabelle Seite 4				
							ojektplanung besuchen Sie bitt			
						https://www.fes	sto.com/EMS			

- 1) Hier als Beispiel bis max. 30 m Leitungslänge angezeigt. Bei größeren Leitungslängen sind ggf. größere Leitungsquerschnitte erforderlich. Siehe auch Katalog-PDF EMMT-AS.
- 2) Wählbare Kabellänge: 0,5 ... 99,9 m, im Raster 0,1 m.

Legende

0,75 mm²

1,5 mm²

2,5 mm²

 4 mm^2

6 mm²

keine Leitung

Hinweis

- Bei Verwendung anderer Antriebsregler können sich geringere max. Leitungslängen oder andere Leitungsquerschnitte ergeben.
- Bei Leitungslängen > 25 m wird eine vorherige technische Klärung empfohlen.
- Bei Motoren mit Haltebremse ist eine Logikspannungsversorgung U_B ≥ 24 V DC sicher zu stellen.
 In diesem Fall sollten die empfohlenen Motorleitungen von Festo mit den entsprechenden Querschnitten verwendet werden.
- Diese Empfehlung setzt voraus, dass der Antriebsregler mit einer kurzen Anschlussleitung an das Versorgungsnetz angeschlossen ist und somit der netzseitige Spannungsabfall vernachlässigt werden kann.

Link zum aktuellen Katalog-PDF:

Servomotor EMMT-AS



Motorcontroller CMMT-AS



Motorleitung NEBM

