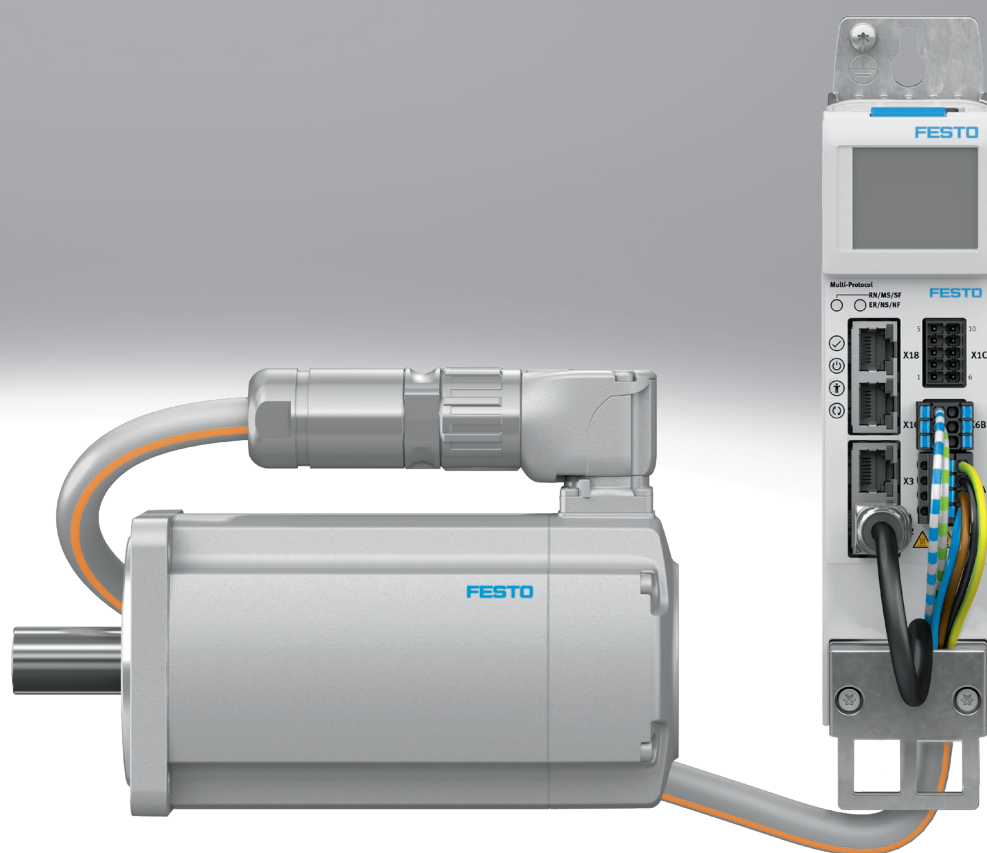



Servomotoren EMMT-AS und Motorcontroller CMMT-AS Vorzugskombinationen

FESTO



Vorzugskombinationen HS

Lieferübersicht									
Servomotor EMMT-AS									
Stillstands-drehmoment	Nenn-drehmoment	Spitzendreh-moment	Nenn-drehzahl	Max. Drehzahl	Nenn-leistung	Nennstrom	Spitzen-strom	Gesamt-abtriebsträg-heitsmoment	Typ
[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									
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									
2,60	2,20	6,40	3000	5650	690	2,20	9,00	1,04	EMMT-AS-80-M- -HS
Länge L									
3,50	2,90	9,90	3000	7100	910	3,50	17,50	1,47	EMMT-AS-80-L- -HS
Länge H									
4,30	3,40	13,50	3000	6500	1070	3,80	21,70	1,91	EMMT-AS-80-H- -HS
Flanschgröße 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									
8,60	6,30	22,40	2700	3980	1770	4,30	22,10	4,46	EMMT-AS-100-M- -HS
Länge L									
10,80	7,20	30,50	2700	3770	2030	4,70	28,60	5,77	EMMT-AS-100-L- -HS
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									
76,70	59,10	118,30	1200	2163	7427	19,20	41,50	110,00	EMMT-AS-190-M- -HS
Wellenabgang									
Glatte Welle									K
Welle nach DIN 6885									
Radialwellendichtring									
Ohne									R
Mit Standardwellendichtring									
Elektrischer Anschluss									
Winkelstecker, ausrichtbar									R
Winkelstecker M23, ausrichtbar									R2
Winkelstecker M40, ausrichtbar									R3
Messeinheit									
Encoder absolut, single turn									S
Encoder absolut, multi-turn									M
Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat®									MY
Bremse									
Ohne									B
Mit Bremse									

Lieferübersicht						
Motorcontroller CMMT-AS			Betriebsspannung 400 V (HS)		Motorleitung NEBM (bis zu 99,9 m)	
Nennleistung	Spitzenleistung	Nennstrom pro Phase	Spitzenstrom pro Phase	Typ	Typ	
[W]	[W]	[A]	[A]			
Flanschgröße 60						
Länge S						
800	2400	1,70	5,10	CMMT-AS-C2-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Länge M						
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Länge L						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Flanschgröße 80						
Länge S						
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Länge M						
1200	3600	2,50	7,50	CMMT-AS-C3-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Länge L						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Länge H						
2500	7500	5,00	15,00	CMMT-AS-C5-11A-P3-MP-S1	NEBM-M23G15-EH- -Q7N-R3LEG14	
Flanschgröße 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	
Flanschgröße 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	
Flanschgröße 190						
Länge M						
6000	18000	12,00	36,00	CMMT-AS-C12-11A-P3-MP-S1	NEBM-M40G15-EH- -Q11N-R3LEG14	
				Vorzugskombination	Code	Leitungslänge
				Wirtschaftlichste Kombination. Eventuell schöpft der Motorcontroller nicht die gesamte Motorleistung aus.	2,5	2,5 m
					5	5 m
					7,5	7,5 m
					10	10 m
					15	15 m
					20	20 m
					...	X-Länge ¹⁾
Optionales Zubehör (separat zu bestellen)					Hinweis:	
Bediengerät CDSB-A1 8070984					Der Leitungsquerschnitt ist abhängig von der gewählten Leitungslänge. Empfohlene Leitungsquerschnitte → Tabelle Seite 4	
					Zur detaillierten Projektplanung besuchen Sie bitte → https://www.festo.com/EMS	

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


Vorzugskombinationen LS

Lieferübersicht									
Servomotor EMMT-AS									
Stillstands-drehmoment	Nenn-drehmoment	Spitzendreh-moment	Nenn-drehzahl	Max. Drehzahl	Nenn-leistung	Nennstrom	Spitzen-strom	Gesamt-abtriebsträg-heitsmoment	Typ
[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[W]	[A]	[A]	[kgcm ²]	
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									
1,24	1,10	3,40	3000	6800	350	2,40	11,00	0,286	EMMT-AS-60-M- -LS
Länge L									
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									
3,50	2,90	9,90	3000	6400	910	5,10	27,30	1,47	EMMT-AS-80-L- -LS
Wellenabgang									
Glatte Welle									-
Welle nach DIN 6885									K
Radialwellendichtring									
Ohne									-
Standardwellendichtring									R
Elektrischer Anschluss									
Winkelstecker, ausrichtbar									R
Winkelstecker M23, ausrichtbar									R2
Winkelstecker M40, ausrichtbar									R3
Messeinheit									
Encoder absolut, single turn									S
Encoder absolut, multi-turn									M
Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat®									MY
Bremse									
Ohne									
Mit Bremse									B

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-HS-...B							
EMMT-AS-100-M-HS-...B							
EMMT-AS-100-L-HS-...B							
EMMT-AS-150-M-HS / L-HT							
EMMT-AS-150-M-HV / L-HS							
EMMT-AS-190-...							
EMMT-AS-150-M-HS-...-B / L-HT-...-B							
EMMT-AS-150-M-HV-...-B / L-HS-...-B							
EMMT-AS-190-...-B							

Lieferübersicht						
Motorcontroller CMMT-AS			Betriebsspannung 230 V (LS)		Motorleitung NEBM (bis zu 99,9 m)	
Nennleistung	Spitzenleistung	Nennstrom pro Phase	Spitzenstrom pro Phase	Typ	Typ	
[W]	[W]	[A]	[A]			
Flanschgröße 60						
Länge S						
350	1000	2,00	6,00	CMMT-AS-C2-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-	-Q7N-R3LEG14
Länge M						
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-EH-	-Q7N-R3LEG14
Flanschgröße 80						
Länge S						
700	2000	4,00	12,00	CMMT-AS-C4-3A-MP-S1	NEBM-M23G15-EH-	-Q7N-R3LEG14
Länge M						
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-EH-	-Q7N-R3LEG14
				Vorzugskombination	Code	Leitungslänge
				Wirtschaftlichste Kombination. Eventuell schöpft der Motorcontroller nicht die gesamte Motorleistung aus.	2,5	2,5 m
					5	5 m
					7,5	7,5 m
					10	10 m
					15	15 m
					20	20 m
					...	X-Länge ¹⁾
Optionales Zubehör (separat zu bestellen)						
Bediengerät CDSB-A1 8070984						
						
				Hinweis: Der Leitungsquerschnitt ist abhängig von der gewählten Leitungslänge. Empfohlene Leitungsquerschnitte → Tabelle Seite 4		
				Zur detaillierten Projektplanung besuchen Sie bitte → https://www.festo.com/EMS		

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

Legende

	0,75 mm ²
	1,5 mm ²
	2,5 mm ²
	4 mm ²
	6 mm ²
	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 $U_B \geq 24$ 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

