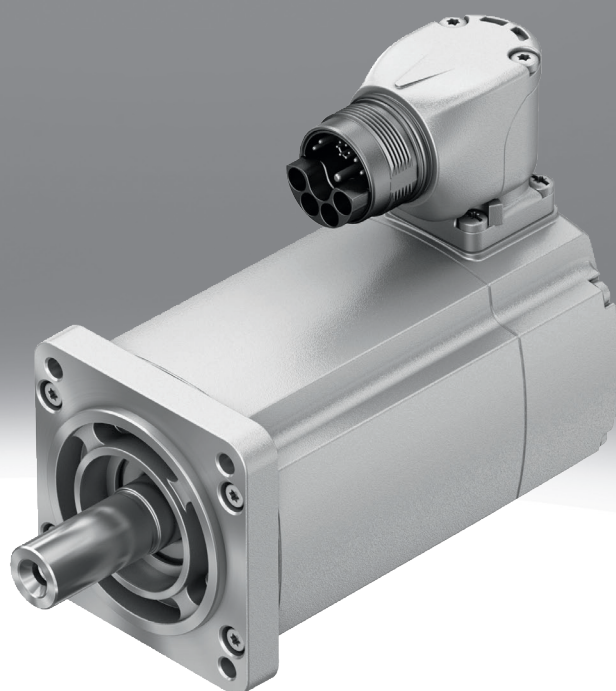


Servo motor EMMT-AS, EMMT-EC

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

Veza [emmt-as](#)

EMMT-AS-40 ... 190:

- Dinamični sinkroni servomotori bez četkica s permanentnim magnetom

EMMT-EC-40:

- Dinamički sinkroni servo motori bez četkica s trajnim magnetima za rad na niskom naponu
- Ekstremno nizak moment mirovanja – podržava visoku sinkronizaciju čak i pri malim brzinama vrtnje
- Digitalni prijenos temperature motora preko EnDat 2.2; zaštita motora preko CMMT-AS

Digitalni apsolutni mjerni sustav:

- Singleturn
- Više okretaja, bez baterija
- Okretni, bez baterija sa SIL3 za veličine prirubnica 60/80/100 (opcija)
- Okretni, bez baterija sa SIL2 za veličine 150/190 (opcija)

Varijante namota:

- Optimiziran okretni moment
- Optimizirana brzina rotacije

Stupanj zaštite:

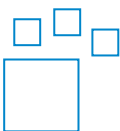
- IP21 (osovina motora) za veličine 150/190
- IP40 (vratilo motora bez radijalne brtve vratila) za veličine prirubnice 40/60/80/100
- IP67 (kućište motora s priključnom tehnologijom)
- IP65 (osovina motora s radijalnom brtvom vratila od PTFE)

Izborni:

- Zaustavna kočnica
- Osovina s perom
- Osovina motora s radijalnom brtvom vratila

Informacije o narudžbi - modularni sustav

Veza [emmt-as](#)



Proizvod koji se može konfigurirati

Ovaj proizvod i sve njegove opcije proizvoda mogu se naručiti pomoću konfiguratora.

Inženjerski alati

Veza [electric motion sizing](#)



Uštedite vrijeme uz inženjerske alate: Pametan inženjering za optimalno rješenje. Naš cilj je povećati vašu produktivnost. Naši inženjerski alati tome daju važan doprinos. Kroz cijeli lanac stvaranja nove vrijednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sustav, iskoristite neslućene rezerve produktivnosti ili povećate produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vašeg stroja, u svakoj fazi vašeg projekta pronaći ćete brojne alate koji su vam korisni.

Electric Motion Sizing

- Brzo i pouzdano pronađite optimalni drive paket: Electric Motion Sizing izračunava prikladne kombinacije električne osovine, elektromotora i regulatora pogona, uključujući popis dijelova i dokumentaciju. Time se izbjegavaju pogrešna tumačenja i rezultira znatno poboljšanom energetsom učinkovitošću sustava. Dosljednost do Festo Automation Suitea također vam olakšava puštanje u rad.

Festo Automation Suite

- Parametrisiranje, programiranje i puštanje u rad u jasnom i korisničkom sučelju
- Optimalna podrška za složene procese putem vođenih pomoćnika (npr. za početno puštanje u pogon, konfiguraciju pogona...)
- Brzi pristup potrebnim dokumentima i daljnjim informacijama
- Jednostavna integracija električnih pogona u programiranje kontrolera

karakteristike

Grafikoni

Veza [emmt-as](#)



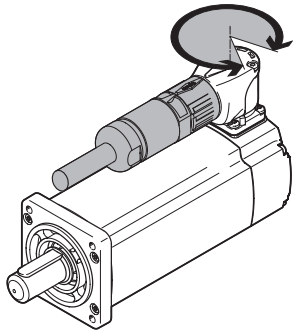
Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

Radijalni brtveni prsten osovine

[R] Sa standardnim brtvenim prstenom osovine

- U spoju s brtvenim prstenom postiže se vrsta zaštite IP65
- Prema uvjetima upotrebe brtveni prsten mora se zamijeniti najkasnije nakon 5000 radnih sati
- Napomene o ugradnji / zamjeni: www.festo.com/sp

Električni priključak



Jednostavna tehnologija povezivanja (OCP: Jedan kabelski utikač) - Hibridni kabel: Motor i priključni kabel za napajanje i enkoder u jednom

Za NEBM-LX/M17 kabel motora :

- Priključak se može slobodno odabrati u rasponu od 0 do 290°.

Za NEBM-M23 i NEBM-M40 kabel motora:

- Spoj se može slobodno odabrati u rasponu od 0 do 310°.

Mjerna jedinica

[S] Apsolutni enkoder, single turn

- Kutnoj poziciji dodjeljuje se kodirana, nedvosmislena vrijednost.
- Položaj se otkriva samo unutar jednog okreta. Uređaj više razine mora brojati sve sljedeće okrete.
- U isključenom stanju obuhvaća se pozicija samo unutar jednog okreta.
- Potreban je referentni rad nakon uključivanja

[MY] Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat

- Svojstva kao što je apsolutni enkoder, multi turn
- Dodatno s "Funkcionalnom sigurnošću" SIL 2 ili SIL 3 (ovisno o veličini priрубnice)
- Sigurno pričvršćen davač

[M] Apsolutni enkoder, multi turn

- Jedinstvena vrijednost u kodiranom obliku dodjeljuje se kutnom položaju i svakom punom zaokretu.
- Kod ovog tipa puni se okretaji broje do navedenog maksimuma (čak i kada je isključen).
- Referentno pokretanje potrebno je samo jednom nakon instalacije u aplikaciju.

Kočnica

[B] S kočnicom

Zaustavna kočnica ne smije se primjenjivati kao sigurnosna kočnica.

Unesite kod

001	Serijska	
EMMT	Motor	

002	Tip motora	
AS	AC sinkron	
EC	EC motor	

003	Veličina priрубnice motora [mm]	
40	40	
60	60	
80	80	
100	100	
150	150	
190	190	

004	Ugradna duljina	
H	Vrlo dugi	
L	Dugi	
M	Sredina	
S	Kratko	

005	Izlaz vratila	
	Glatko vratilo	
K	Osovina s prilagodnim perom prema DIN 6885	

006	Radijalni brtveni prsten osovine	
	Bez	
R	Sa standardnim brtvenim prstenom osovine	

007	Namot	
ES	Sigurnosni iznimno niski napon, standard	
HS	Visokonaponski, standardni	
HT	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	
HV	Visok napon, optimiziran za broj okretaja	
LS	Niskonaponski, standardni	

008	Električni priključak	
R	Kutni utikač, podesiv	
R1	Kutni utikač M17, rotacijski	
R2	Kutni konektor M23, može se poravnati	
R3	Kutni utikač M40, podesiv	

009	Mjerna jedinica	
M	Apsolutni enkoder, multi turn	
MC	Apsolutni enkoder, multi turn, BISS-C	
MY	Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	
S	Apsolutni enkoder, single turn	
SC	Apsolutni enkoder, single turn, BISS-C	

010	Kočnica	
	Bez	
B	S kočnicom	

podatkovni list

Općenito

Festo motori i motorni kontroleri posebno su međusobno usklađeni. Ne može se jamčiti besprijeoran rad u kombinaciji s upravljačima trećih strana.

Opći tehnički podaci - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40

Veličina priрубnice motora [mm]	40							
Ugradna duljina	Sredina [M]				Kratko [S]			
Namot	Sigurnosni iznimno niski napon, standard [ES]		Niskonaponski, standardni [LS]		Sigurnosni iznimno niski napon, standard [ES]		Niskonaponski, standardni [LS]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Nazivni radni napon DC ¹⁾	48 V		325 V		48 V		325 V	
Motor nazivne struje	5,2 A		1,2 A		4,2 A		1,2 A	
Kontinuirana struja mirovanja	5,2 A		1,6 A		4,4 A		1,3 A	
Nazivna snaga motora	138 W		234 W		96 W		154 W	
Nazivni moment ²⁾	0,44 Nm		0,32 Nm		0,23 Nm		0,21 Nm	
Vršna struja	20 A		6 A		20 A		5,4 A	
Vrhunski zakretni moment	1,32 Nm		1,41 Nm		0,85 Nm		0,83 Nm	
Zakretni moment mirovanja	0,45 Nm				0,24 Nm			
Konstantni moment mirovanja ³⁾	0,1 Nm/A		0,32 Nm/A		0,06 Nm/A		0,24 Nm/A	
Ocjenjena brzina	3.000 1/min		7.000 1/min		4.000 1/min		7.000 1/min	
Maks. broj okretaja	5.770 1/min		11.800 1/min		9.100 1/min		15.600 1/min	
Maksimalna mehanička brzina	15.000 1/min							
Maksimalna brzina kočnice u praznom hodu	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min
Kutno ubrzanje	100.000 rad/s ²							
Motorna konstanta	0,085 Nm/A		0,267 Nm/A		0,055 Nm/A		0,175 Nm/A	
Konstantni napon faza-faza	5,8 mVmin		19,3 mVmin		3,6 mVmin		14,6 mVmin	
Električna vremenska konstanta	1,02 ms		1,24 ms		0,82 ms		1,06 ms	
Toplinska vremenska konstanta	21,4 min				4,6 min			
Toplinska otpornost	1,35 K/W				1,58 K/W			
Broj parova polova	5							
Otpor namota između faze	0,87 Ohm		7,96 Ohm		1,1 Ohm		13,1 Ohm	
Induktivnost namota faza-faza	0,89 mH		9,8 mH		0,9 mH		13,9 mH	
Induktivnost serije namota Ld (faza)	0,34 mH		3,8 mH		0,35 mH		5,3 mH	
Poprečna induktivnost namota Lq (faza)	0,45 mH		4,9 mH		0,45 mH		6,9 mH	
Ukupni izlazni moment inercije	0,07 kgcm ²	0,076 kgcm ²	0,07 kgcm ²	0,076 kgcm ²	0,039 kgcm ²	0,045 kgcm ²	0,039 kgcm ²	0,045 kgcm ²
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	30 N							
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	150 N							

1) Napon do 3x 400 VAC +10% dopušten je za trofazno mrežno napajanje regulatora pogona.

2) Kod uporabe radijalne brtve vratila treba voditi računa o smanjenju (smanjenje vrijednosti) nazivnog momenta od 10%.

Za motore sa sigurnosnim enkoderima mora se uzeti u obzir smanjenje snage u skladu sa specifikacijom u podatkovnoj tablici kada se koristi radijalna brtva vratila.

3) Unutarnji konstantni moment mirovanja

podatkovni list

Tehnički podaci kočnice - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40				
Veličina priрубnice motora [mm]	40			
Ugradna duljina	Sredina [M]	Kratko [S]		
Namot	Sigurnosni iznimno niski napon, standard [ES]	Niskonaponski, standardni [LS]	Sigurnosni iznimno niski napon, standard [ES]	Niskonaponski, standardni [LS]
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V			
Potrošnja snage kočnice	0,34 A			
Potrošnja snage kočnice	8,2 W			
Zakretni moment kočnice	0,45 Nm			
Vrijeme odvajanja kočnica	≤28 ms			
Vrijeme zatvaranja kočnice	41 ms			
DC kašnjenje odziva kočnice	≤8 ms			
Otpor kočionog svitka	70,9 Ohm			
Induktivna kočnica svitka	146 mH			
Moment inercije kočne mase	0,0058 kgcm ²			
Najveći rad trenja po procesu kočenja	1.500 J			
Broj zaustavljanja u slučaju nužde po satu	1			
Ukupni rad trenja kočnice	1,5 kJ			

podatkovni list

Opći tehnički podaci - EMMT-AS-60

Veličina priрубnice motora [mm]	60											
Ugradna duljina	Dugi [L]				Sredina [M]				Kratko [S]			
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]		Niskonaponski, standardni [LS]		Visokonaponski, standardni [HS]		Niskonaponski, standardni [LS]		Visokonaponski, standardni [HS]		Niskonaponski, standardni [LS]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Nazivni radni napon DC ¹⁾	680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Motor nazivne struje	3,2 A	3 A	3,2 A	3 A	2,4 A	2,2 A	2,4 A	2,2 A	1,6 A	1,4 A	1,6 A	1,4 A
Kontinuirana struja mirovanja	3,8 A	3,5 A	3,8 A	3,5 A	2,7 A	2,5 A	2,7 A	2,5 A	1,7 A	1,6 A	1,7 A	1,6 A
Nazivna snaga motora	440 W	410 W	440 W	410 W	350 W	310 W	350 W	310 W	200 W	190 W	200 W	190 W
Nazivni moment ²⁾	1,4 Nm	1,3 Nm	1,4 Nm	1,3 Nm	1,1 Nm	1 Nm	1,1 Nm	1 Nm	0,64 Nm	0,6 Nm	0,64 Nm	0,6 Nm
Vršna struja	18,3 A				11 A				5,4 A			
Vrhunski zakretni moment	5,6 Nm				3,4 Nm				1,6 Nm			
Zakretni moment mirovanja	1,66 Nm	1,56 Nm	1,66 Nm	1,56 Nm	1,24 Nm	1,15 Nm	1,24 Nm	1,15 Nm	0,7 Nm	0,66 Nm	0,7 Nm	0,66 Nm
Konstantni moment mirovanja ³⁾	0,52 Nm/A				0,53 Nm/A				0,49 Nm/A			
Ocjenjena brzina	3.000 1/min											
Maks. broj okretaja	14.300 1/min		6.800 1/min		14.200 1/min		6.800 1/min		15.000 1/min		7.100 1/min	
Maksimalna mehanička brzina	16.000 1/min											
Maksimalna brzina kočnice u praznom hodu	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Kutno ubrzanje	100.000 rad/s ²											
Motorna konstanta	0,44 Nm/A				0,45 Nm/A				0,41 Nm/A			
Konstantni napon faza-faza	31,2 mVmin				32 mVmin				29,9 mVmin			
Električna vremenska konstanta	3 ms				2,7 ms				2,1 ms			
Toplinska vremenska konstanta	43 min	44 min	43 min	44 min	41 min	42 min	41 min	42 min	40 min	41 min	40 min	41 min
Toplinska otpornost	1 K/W	1,2 K/W	1 K/W	1,2 K/W	1,1 K/W	1,3 K/W	1,1 K/W	1,3 K/W	1,5 K/W	1,3 K/W	1,5 K/W	1,3 K/W
Broj parova polova	5											
Otpor namota između faze	2,68 Ohm				4,85 Ohm				11,7 Ohm			
Induktivnost namota faza-faza	12 mH				20 mH				38 mH			
Induktivnost serije namota Ld (faza)	5 mH				8 mH				15,5 mH			
Poprečna induktivnost namota Lq (faza)	6 mH				10 mH				19 mH			
Ukupni izlazni moment inercije	0,403 kg·cm ²	0,49 kg·cm ²	0,403 kg·cm ²	0,49 kg·cm ²	0,286 kg·cm ²	0,373 kg·cm ²	0,286 kg·cm ²	0,373 kg·cm ²	0,169 kg·cm ²	0,257 kg·cm ²	0,169 kg·cm ²	0,257 kg·cm ²
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	70 N											
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	350 N											

1) Napon do 3x 400 VAC +10% dopušten je za trofazno mrežno napajanje regulatora pogona.

2) Kod uporabe radijalne brtve vratila treba voditi računa o smanjenju (smanjenje snage) nazivnog momenta od 10%.

Za motore sa sigurnosnim enkoderima mora se uzeti u obzir smanjenje snage u skladu sa specifikacijom u podatkovnoj tablici kada se koristi radijalna brtva vratila.

3) Unutarnji konstantni moment mirovanja

podatkovni list

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-60						
Veličina priрубnice motora [mm]	60					
Ugradna duljina	Dugi [L]		Sredina [M]		Kratko [S]	
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V					
Potrošnja snage kočnice	0,46 A					
Potrošnja snage kočnice	11 W					
Zakretni moment kočnice	2,5 Nm					
Vrijeme odvajanja kočnica	≤35 ms					
Vrijeme zatvaranja kočnice	10 ms					
DC kašnjenje odziva kočnice	≤2 ms					
Otpor kočionog svitka	52,4 Ohm					
Induktivna kočnica svitka	700 mH					
Moment inercije kočne mase	0,074 kgcm ²					
Najveći rad trenja po procesu kočenja	5.600 J					
Broj zaustavljanja u slučaju nužde po satu	1					
Ukupni rad trenja kočnice	615 kJ					

podatkovni list

Opći tehnički podaci - EMMT-AS-80

Veličina priрубnice motora [mm]	80													
Ugradna duljina	Vrlo dugi [H]				Dugi [L]				Sredina [M]				Kratko [S]	
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]				Niskonaponski, standardni [LS]		Visokonaponski, standardni [HS]		Niskonaponski, standardni [LS]		Visokonaponski, standardni [HS]		Niskonaponski, standardni [LS]	
Kočnica	Bez []	S kočni-com [B]	Bez []	S kočni-com [B]	Bez []	S kočni-com [B]	Bez []	S kočni-com [B]	Bez []	S kočni-com [B]	Bez []	S kočni-com [B]	Bez []	S kočni-com [B]
Nazivni radni napon DC ¹⁾	565 V		680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Motor nazivne struje	3,8 A		3,5 A		5,5 A		2,2 A		4,1 A		1,76 A		2,7 A	
Kontinuirana struja mirovanja	4,8 A		4,3 A		6,7 A		2,6 A		4,9 A		2 A		3,1 A	
Nazivna snaga motora	1.070 W		910 W				690 W				408 W			
Nazivni moment ²⁾	3,4 Nm		2,9 Nm				2,2 Nm				1,3 Nm			
Vršna struja	21,7 A		17,5 A		27,3 A		9 A		17,1 A		5,4 A		8,4 A	
Vrhunski zakretni moment	13,5 Nm		9,9 Nm				6,4 Nm				2,8 Nm			
Zakretni moment mirovanja	4,3 Nm		3,5 Nm				2,6 Nm				1,46 Nm			
Konstantni moment mirovanja ³⁾	1 Nm/A		0,93 Nm/A		0,6 Nm/A		1,17 Nm/A		0,62 Nm/A		0,89 Nm/A		0,57 Nm/A	
Ocjenjena brzina	3.000 1/min													
Maks. broj okretaja	6.500 1/min		8.540 1/min		6.400 1/min		6.800 1/min		6.150 1/min		8.950 1/min		6.700 1/min	
Maksimalna mehanička brzina	14.000 1/min													
Maksimalna brzina kočnice u praznom hodu	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Kutno ubrzanje	100.000 rad/s ²													
Motorna konstanta	0,9 Nm/A		0,82 Nm/A		0,53 Nm/A		1 Nm/A		0,54 Nm/A		0,74 Nm/A		0,48 Nm/A	
Konstantni napon faza-faza	61,4 mVmin		56 mVmin		36 mVmin		70,7 mVmin		37,3 mVmin		53,6 mVmin		34,3 mVmin	
Električna vremenska konstanta	7,2 ms		7 ms		6,9 ms		6,4 ms		6,5 ms		4,8 ms		4,9 ms	
Toplinska vremenska konstanta	51 min		48 min				45 min				42 min			
Toplinska otpornost	0,65 K/W		0,68 K/W				0,78 K/W				0,95 K/W			
Broj parova polova	5													
Otpor namota između faze	2,21 Ohm		2,69 Ohm		1,13 Ohm		7,43 Ohm		2,04 Ohm		12,4 Ohm		4,93 Ohm	
Induktivnost namota faza-faza	10,7 mH		12,6 mH		5,2 mH		31,8 mH		8,9 mH		39,8 mH		16,3 mH	
Induktivnost serije namota Ld (faza)	6,6 mH		7,5 mH		3,1 mH		19,4 mH		5,4 mH		25 mH		10,2 mH	
Poprečna induktivnost namota Lq (faza)	8 mH		9,45 mH		3,9 mH		23,8 mH		6,6 mH		29,8 mH		12,2 mH	
Ukupni izlazni moment inercije	1,91 kg-cm ²	2,43 kg-cm ²	1,473 kgcm ²	1,993 kgcm ²	1,473 kgcm ²	1,993 kgcm ²	1,035 kgcm ²	1,285 kgcm ²	1,035 kgcm ²	1,285 kgcm ²	0,597 kgcm ²	0,897 kgcm ²	0,597 kgcm ²	0,897 kgcm ²
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	120 N													
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	620 N													

1) Napon do 3x 400 VAC +10% dopušten je za trofazno mrežno napajanje regulatora pogona.

2) Kod uporabe radijalne brtve vratila treba voditi računa o smanjenju (smanjenje snage) nazivnog momenta od 10%.

Za motore sa sigurnosnim enkoderima, smanjenje snage mora se izvršiti prema specifikaciji u podatkovnom listu kada se koristi radijalna brtva vratila.

3) Unutarnji konstantni moment mirovanja

podatkovni list

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-80							
Veličina priрубnice motora [mm]	80						
Ugradna duljina	Vrlo dugi [H]	Dugi [L]		Sredina [M]		Kratko [S]	
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]		Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V						
Potrošnja snage kočnice	0,63 A			0,5 A			
Potrošnja snage kočnice	15 W			12 W			
Zakretni moment kočnice	7 Nm			4,5 Nm			
Vrijeme odvajanja kočnica	≤45 ms			≤55 ms			
Vrijeme zatvaranja kočnice	≤30 ms			≤15 ms			
DC kašnjenje odziva kočnice	≤4 ms			≤3 ms			
Otpor kočionog svitka	38,4 Ohm			48 Ohm			
Induktivna kočnica svitka	900 mH			1.000 mH			
Moment inercije kočne mase	0,459 kgcm ²			0,249 kgcm ²			
Najveći rad trenja po procesu kočenja	12.000 J			8.200 J			
Broj zaustavljanja u slučaju nužde po satu	1						
Ukupni rad trenja kočnice	2.400 kJ			580 kJ			

podatkovni list

Opći tehnički podaci - EMMT-AS-100

Veličina priрубnice motora [mm]	100							
Ugradna duljina	Vrlo dugi [H]		Dugi [L]		Sredina [M]		Kratko [S]	
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]							
Kočnica	Bez [L]	S kočnicom [B]	Bez [L]	S kočnicom [B]	Bez [L]	S kočnicom [B]	Bez [L]	S kočnicom [B]
Nazivni radni napon DC ¹⁾	680 V							
Motor nazivne struje	5,9 A	5,5 A	4,7 A	4,3 A			3,5 A	
Kontinuirana struja mirovanja	9,7 A	9,5 A	7 A	6,7 A	5,9 A		4,4 A	
Nazivna snaga motora	2.200 W	2.060 W	2.030 W	1.870 W	1.770 W		1.450 W	
Nazivni moment ²⁾	7,8 Nm	7,3 Nm	7,2 Nm	6,6 Nm	6,3 Nm		5,1 Nm	
Vršna struja	36 A		28,6 A		22,1 A		13,7 A	
Vrhunski zakretni moment	38,7 Nm		30,5 Nm		22,4 Nm		13,7 Nm	
Zakretni moment mirovanja	13 Nm	12,4 Nm	10,8 Nm	10,4 Nm	8,6 Nm		6,3 Nm	
Konstantni moment mirovanja ³⁾	1,54 Nm/A		1,75 Nm/A		1,66 Nm/A		1,67 Nm/A	
Ocjenjena brzina	2.700 1/min							
Maks. broj okretaja	5.150 1/min		4.530 1/min		4.790 1/min		4.770 1/min	
Maksimalna mehanička brzina	13.000 1/min							
Maksimalna brzina kočnice u praznom hodu	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Kutno ubrzanje	100.000 rad/s ²							
Motorna konstanta	1,32 Nm/A		1,54 Nm/A		1,46 Nm/A		1,45 Nm/A	
Konstantni napon faza-faza	93,2 mVmin		106 mVmin		100 mVmin		101 mVmin	
Električna vremenska konstanta	16,7 ms		15,8 ms		16,6 ms		14,5 ms	
Toplinska vremenska konstanta	68 min		71 min		73 min		74 min	
Toplinska otpornost	0,39 K/W		0,46 K/W		0,5 K/W		0,6 K/W	
Broj parova polova	5							
Otpor namota između faze	0,81 Ohm		1,49 Ohm		1,84 Ohm		3,35 Ohm	
Induktivnost namota faza-faza	9 mH		15,7 mH		20,4 mH		32,4 mH	
Induktivnost serije namota Ld (faza)	5,7 mH		8,7 mH		10,2 mH		17,8 mH	
Poprečna induktivnost namota Lq (faza)	6,8 mH		11,8 mH		15,3 mH		24,3 mH	
Ukupni izlazni moment inercije	8,8 kgcm ²	11,09 kgcm ²	5,77 kgcm ²	8,06 kgcm ²	4,46 kgcm ²	5,34 kgcm ²	3,15 kgcm ²	4,04 kgcm ²
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	200 N							
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	815 N	915 N	1.110 N					

1) Napon do 3x 400 VAC +10% dopušten je za trofazno mrežno napajanje regulatora pogona.

2) Kod uporabe radijalne brtve vratila treba voditi računa o smanjenju (smanjenje vrijednosti) nazivnog momenta od 10%.

Za motore sa sigurnosnim enkoderima mora se uzeti u obzir smanjenje snage u skladu sa specifikacijom u podatkovnoj tablici kada se koristi radijalna brtva vratila.

3) Unutarnji konstantni moment mirovanja

podatkovni list

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-100				
Veličina priрубnice motora [mm]	100			
Ugradna duljina	Vrlo dugi [H]	Dugi [L]	Sredina [M]	Kratko [S]
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]			
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V			
Potrošnja snage kočnice	1 A	0,75 A		
Potrošnja snage kočnice	24 W	18 W		
Zakretni moment kočnice	18 Nm	11 Nm		
Vrijeme odvajanja kočnica	≤80 ms			
Vrijeme zatvaranja kočnice	≤40 ms	≤20 ms		
DC kašnjenje odziva kočnice	≤5 ms	≤4 ms		
Otpor kočionog svitka	24 Ohm	32 Ohm		
Induktivna kočnica svitka	900 mH			
Moment inercije kočne mase	2,15 kgcm²	0,74 kgcm²		
Najveći rad trenja po procesu kočenja	15.000 J	12.000 J		
Broj zaustavljanja u slučaju nužde po satu	1			
Ukupni rad trenja kočnice	3.600 kJ	1.335 kJ		

podatkovni list

Opći tehnički podaci - EMMT-AS-150

Veličina priрубnice motora [mm]	150							
Ugradna duljina	Dugi [L]				Sredina [M]			
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]		Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment [HT]		Visokonaponski, standardni [HS]		Visok napon, optimiziran za broj okretaja [HV]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Nazivni radni napon DC ¹⁾	680 V							
Motor nazivne struje	15,4 A		10,3 A		9,5 A		10,2 A	
Kontinuirana struja mirovanja	23,6 A		11,4 A				24 A	
Nazivna snaga motora	6.377 W		4.157 W		4.257 W		4.948 W	
Nazivni moment ²⁾	29 Nm		39,7 Nm		27,1 Nm		13,5 Nm	
Vršna struja	49,5 A		24 A				50 A	
Vrhunski zakretni moment	87 Nm		86 Nm		64 Nm		60 Nm	
Zakretni moment mirovanja	45,5 Nm		44 Nm		33 Nm			
Konstantni moment mirovanja ³⁾	2,23 Nm/A		4,38 Nm/A		3,3 Nm/A		1,54 Nm/A	
Ocjenjena brzina	2.100 1/min		1.000 1/min		1.500 1/min		3.500 1/min	
Maks. broj okretaja	3.495 1/min		1.812 1/min		2.368 1/min		5.051 1/min	
Maksimalna mehanička brzina	8.000 1/min				10.000 1/min			
Maksimalna brzina kočnice u praznom hodu	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Kutno ubrzanje	100.000 rad/s ²							
Motorna konstanta	1,88 Nm/A		3,85 Nm/A		2,85 Nm/A		1,32 Nm/A	
Konstantni napon faza-faza	135,1 mVmin		264,9 mVmin		199,4 mVmin		92,9 mVmin	
Električna vremenska konstanta	17,1 ms		15,6 ms		15,4 ms		15,6 ms	
Toplinska vremenska konstanta	55 min				45 min			
Toplinska otpornost	0,39 K/W		0,42 K/W		0,45 K/W		0,46 K/W	
Broj parova polova	5							
Otpor namota između faze	0,25 Ohm		1,016 Ohm		0,935 Ohm		0,211 Ohm	
Induktivnost namota faza-faza	4,4 mH		15,7 mH		14,6 mH		3,3 mH	
Induktivnost serije namota Ld (faza)	2,15 mH		7,95 mH		7,2 mH		1,65 mH	
Poprečna induktivnost namota Lq (faza)	2,2 mH		7,85 mH		7,3 mH		1,65 mH	
Ukupni izlazni moment inercije	57,6 kgcm ²	70,1 kgcm ²	57,6 kgcm ²	70,1 kgcm ²	38,7 kgcm ²	46,9 kgcm ²	38,7 kgcm ²	46,9 kgcm ²
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	274 N		346 N		294 N		217 N	
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	1.370 N		1.730 N		1.470 N		1.085 N	

1) Napon do 3x 480 VAC +10% dopušten je za trofazno mrežno napajanje regulatora pogona.

2) Kod uporabe radijalne brtve vratila treba voditi računa o smanjenju (smanjenje snage) nazivnog momenta od 10%.

3) Unutarnji konstantni moment mirovanja

podatkovni list

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-150				
Veličina priрубnice motora [mm]	150			
Ugradna duljina	Dugi [L]		Sredina [M]	
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment [HT]	Visokonaponski, standardni [HS]	Visok napon, optimiziran za broj okretaja [HV]
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V			
Potrošnja snage kočnice	1,08 A			
Potrošnja snage kočnice	26 W			
Zakretni moment kočnice	65 Nm		45 Nm	
Vrijeme odvajanja kočnica	200 ms		230 ms	
Vrijeme zatvaranja kočnice	40 ms		45 ms	
DC kašnjenje odziva kočnice	10 ms		6 ms	
Moment inercije kočne mase	12,5 kgcm²		8,2 kgcm²	
Najveći rad trenja po procesu kočenja	40.000 J		28.000 J	
Broj zaustavljanja u slučaju nužde po satu	1			
Ukupni rad trenja kočnice	4.500 kJ		2.600 kJ	

podatkovni list

Opći tehnički podaci - EMMT-AS-190

Veličina priрубnice motora [mm]	190			
Ugradna duljina	Dugi [L]		Sredina [M]	
Namot	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment [HT]		Visokonaponski, standardni [HS]	
Kočnica	Bez [L]	S kočnicom [B]	Bez [L]	S kočnicom [B]
Nazivni radni napon DC ¹⁾	680 V			
Motor nazivne struje	20 A		19,2 A	
Kontinuirana struja mirovanja	22,8 A		25 A	
Nazivna snaga motora	8.629 W		7.427 W	
Nazivni moment ²⁾	82,4 Nm		59,1 Nm	
Vršna struja	49,7 A		41,5 A	
Vrhunski zakretni moment	183,3 Nm		118,3 Nm	
Zakretni moment mirovanja	93,7 Nm		76,7 Nm	
Konstantni moment mirovanja ³⁾	4,79 Nm/A		3,56 Nm/A	
Ocjenjena brzina	1.000 1/min		1.200 1/min	
Maks. broj okretaja	1.654 1/min		2.163 1/min	
Maksimalna mehanička brzina	8.000 1/min			
Maksimalna brzina kočnice u praznom hodu	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min
Kutno ubrzanje	100.000 rad/s ²			
Motorna konstanta	4,12 Nm/A		3,08 Nm/A	
Konstantni napon faza-faza	289,7 mVmin		215,2 mVmin	
Električna vremenska konstanta	38,8 ms		39,6 ms	
Toplinska vremenska konstanta	80 min		70 min	
Toplinska otpornost	0,3 K/W		0,31 K/W	
Broj parova polova	5			
Otpor namota između faze	0,358 Ohm		0,285 Ohm	
Induktivnost namota faza-faza	13,8 mH		12,3 mH	
Induktivnost serije namota Ld (faza)	6,95 mH		5,65 mH	
Poprečna induktivnost namota Lq (faza)	6,9 mH		6,15 mH	
Ukupni izlazni moment inercije	145 kgcm ²	195 kgcm ²	110 kgcm ²	160 kgcm ²
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	520 N		500 N	
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	2.620 N		2.530 N	

1) Napon do 3x 480 VAC +10% dopušten je za trofazno mrežno napajanje regulatora pogona.

2) Kod uporabe radijalne brtve vratila treba voditi računa o smanjenju (smanjenje snage) nazivnog momenta od 10%.

3) Unutarnji konstantni moment mirovanja

podatkovni list

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-190		
Veličina priрубnice motora [mm]	190	
Ugradna duljina	Dugi [L]	Sredina [M]
Namot	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment [HT]	Visokonaponski, standardni [HS]
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V	
Potrošnja snage kočnice	2,08 A	
Potrošnja snage kočnice	50 W	
Zakretni moment kočnice	115 Nm	
Vrijeme odvajanja kočnica	190 ms	
Vrijeme zatvaranja kočnice	65 ms	
DC kašnjenje odziva kočnice	12 ms	
Moment inercije kočne mase	50 kgcm ²	
Najveći rad trenja po procesu kočenja	62.000 J	
Broj zaustavljanja u slučaju nužde po satu	1	
Ukupni rad trenja kočnice	13.000 kJ	

podatkovni list

Uvjeti rada i okoliša - EMMT-EC-40/EMMT-AS-40				
Veličina priрубnice motora [mm]	40			
Tip motora	AC sinkron [AS]		EC motor [EC]	
Ugradna duljina	Sredina [M]	Kratko [S]	Sredina [M]	Kratko [S]
Odgovara normi	IEC 60034			
Dizajn motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3			
Klasa zaštite	IP40			
Napomena o stupnju zaštite	IP40 za osovinu motora bez radijalne brtve vratila IP65 za osovinu motora s radijalnim brtvenim prstenom vratila IP67 za kućište motora uključujući tehnologiju spajanja		IP40 za osovinu motora bez radijalne brtve vratila IP65 za kućište motora uključujući tehnologiju spajanja IP65 za osovinu motora s radijalnim brtvenim prstenom vratila	
Temperatura okoline	-40 ... 40°C			
Napomena o temperaturi okoline ¹⁾	do 80°C uz smanjenje od -2,25% po stupnju Celzijusa	do 80°C sa smanjenjem vrijednosti -2%/°C	do 80°C uz smanjenje od -1,5% po stupnju Celzijusa	
Temperatura skladištenja	-40 ... 70°C			
Maksimalna temperatura namota	155°C			
Praćenje temperature	Digitalni prijenos temperature motora putem EnDat 2.2		Dig. Temperatura motora putem BISS-C	
Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1	S1			
Toplinska klasa prema EN 60034-1	F			
Relativna vlažnost	0 - 90%			
Koncentričnost, koaksijalnost, aksijalno otpuštanje prema DIN SPEC 42955	N			
Balansiranje kvalitete	G 2,5			
Stupanj onečišćenja	2			
Maksimalna visina ugradnje	4.000 m			
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	od 1.000 m samo sa smanjenjem od -1,0% na svakih 100 m			
Vijek trajanja ležajeva pod nominalnim uvjetima	20.000 h			
Prebacivanje ciklusa zadržavanja kočnice	10 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)			
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o niskom naponu prema EU RoHS direktivi		prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ³⁾	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električnu opremu			
Odobrenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)			
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E342973			
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6			
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27			
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III			
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS			

1) Rad bez trenja

2) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.3) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.

podatkovni list

Uvjeti rada i okoline - EMMT-AS-60, 80							
Veličina priрубnice motora [mm]	60			80			
Ugradna duljina	Dugi [L]	Sredina [M]	Kratko [S]	Vrlo dugi [H]	Dugi [L]	Sredina [M]	Kratko [S]
Odgovara normi	IEC 60034						
Dizajn motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3						
Klasa zaštite	IP40						
Napomena o stupnju zaštite	IP40 za osovinu motora bez radijalne brtve vratila IP65 za osovinu motora s radijalnim brtvenim prstenom vratila IP67 za kućište motora uključujući tehnologiju spajanja						
Temperatura okoline	−40 ... 40°C						
Napomena o temperaturi okoline ¹⁾	do 80°C uz smanjenje od -1,5% po stupnju Celzijusa						
Temperatura skladištenja	−40 ... 70°C						
Maksimalna temperatura namota	155°C						
Praćenje temperature	Digitalni prijenos temperature motora putem EnDat 2.2						
Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1	S1						
Toplinska klasa prema EN 60034-1	F						
Relativna vlažnost	0 - 90%						
Koncentričnost, koaksijalnost, aksijalno otpuštanje prema DIN SPEC 42955	N						
Balansiranje kvalitete	G 2,5						
Stupanj onečišćenja	2						
Maksimalna visina ugradnje	4.000 m						
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	od 1.000 m samo sa smanjenjem od -1,0% na svakih 100 m						
Vijek trajanja ležajeva pod nominalnim uvjetima	20.000 h						
Prebacivanje ciklusa zadržavanja kočnice	10 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)						
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o niskom naponu prema EU RoHS direktivi						
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ³⁾	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električnu opremu						
Odobrenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)						
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E342973						
Energetska učinkovitost	–			ENEFF (CN) / klasa 2			–
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6						
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27						
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III						
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS						

1) Rad bez trenja

2) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.3) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.

podatkovni list

Uvjeti rada i okoliša - EMMT-AS-100								
Veličina priрубnice motora [mm]	100							
Ugradna duljina	Vrlo dugi [H]		Dugi [L]		Sredina [M]		Kratko [S]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Odgovara normi	IEC 60034							
Dizajn motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
Klasa zaštite	IP40							
Napomena o stupnju zaštite	IP40 za osovinu motora bez radijalne brtve vratila IP65 za osovinu motora s radijalnim brtvenim prstenom vratila IP67 za kućište motora uključujući tehnologiju spajanja							
Temperatura okoline	-40 ... 40°C							
Napomena o temperaturi okoline ¹⁾	do 80°C uz smanjenje od -1,75% po stupnju Celzijusa	do 80°C uz smanjenje od -2,25% po stupnju Celzijusa	do 80°C uz smanjenje od -1,75% po stupnju Celzijusa	do 80°C uz smanjenje od -2,25% po stupnju Celzijusa	do 80°C uz smanjenje od -1,5% po stupnju Celzijusa			
Temperatura skladištenja	-40 ... 70°C							
Maksimalna temperatura namota	155°C							
Praćenje temperature	Digitalni prijenos temperature motora putem EnDat 2.2							
Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1	S1							
Toplinska klasa prema EN 60034-1	F							
Relativna vlažnost	0 - 90%							
Koncentričnost, koaksijalnost, aksijalno otpuštanje prema DIN SPEC 42955	N							
Balansiranje kvalitete	G 2,5							
Stupanj onečišćenja	2							
Maksimalna visina ugradnje	4.000 m							
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	od 1.000 m samo sa smanjenjem od -1,0% na svakih 100 m							
Vijek trajanja ležajeva pod nominalnim uvjetima	20.000 h							
Prebacivanje ciklusa zadržavanja kočnice	–	10 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)	–	10 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)	–	10 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)	–	10 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o niskom naponu prema EU RoHS direktivi							
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ³⁾	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električnu opremu							
Odobrenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)							
Tijelo za izdavanje certifikata ⁴⁾	UL E342973							
Energetska učinkovitost	ENEFF (CN) / klasa 2							
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6							
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27							
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III							
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS							

1) Rad bez trenja

2) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.3) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.

4) Njemački odbor za tehničku kontrolu (TÜV) 968/FSP 2317.00/21: odnosi se samo na varijante s apsolutnim sigurnosnim enkoderom, multi-turn.

podatkovni list

Uvjeti rada i okoline - EMMT-AS-150, 190

Veličina priрубnice motora [mm]	150				190			
Ugradna duljina	Dugi [L]		Sredina [M]		Dugi [L]		Sredina [M]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Odgovara normi	IEC 60034							
Dizajn motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
Klasa zaštite	IP21							
Napomena o stupnju zaštite	IP21 za osovinu motora bez radijalne brtve vratila IP65 za osovinu motora s radijalnim brtvenim prstenom vratila IP67 za kućište motora uključujući tehnologiju spajanja							
Temperatura okoline	-15 ... 40°C							
Napomena o temperaturi okoline ¹⁾	do 80°C uz smanjenje od -1,5% po stupnju Celzijusa							
Temperatura skladištenja	-20 ... 70°C							
Maksimalna temperatura namota	155°C							
Praćenje temperature	Digitalni prijenos temperature motora putem EnDat 2.2							
Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1	S1							
Toplinska klasa prema EN 60034-1	F							
Relativna vlažnost	0 - 90%							
Koncentričnost, koaksijalnost, aksijalno otpuštanje prema DIN SPEC 42955	N							
Balansiranje kvalitete	G 2,5							
Stupanj onečišćenja	2							
Maksimalna visina ugradnje	4.000 m							
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	od 1.000 m samo sa smanjenjem od -1,0% na svakih 100 m							
Vijek trajanja ležajeva pod nominalnim uvjetima	20.000 h							
Prebacivanje ciklusa zadržavanja kočnice	–	5 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)	–	5 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)	–	5 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)	–	5 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o niskom naponu prema EU RoHS direktivi							
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ³⁾	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električnu opremu							
Odobrenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)							
Tijelo za izdavanje certifikata ⁴⁾	TÜV 968/FSP 2317.01/25, UL E342973							
Energetska učinkovitost	ENEFF (CN) / klasa 1							
Snaga zamora	sukladno EN 60068-2-6							
Otpornost na udarce	prema EN 60068-2-29, 15 g/11 ms u skladu s EN 60068-2-27							
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III							
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS							

1) Rad bez trenja

2) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.3) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/emmt → Preuzimanja.

4) Njemački odbor za tehničku kontrolu (TÜV) 968/FSP 2317.00/21: odnosi se samo na varijante s apsolutnim sigurnosnim enkoderom, multi-turn.

Utezi - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40, EMMT-AS-60

Veličina priрубnice motora [mm]	40				60					
Ugradna duljina	Sredina [M]		Kratko [S]		Dugi [L]		Sredina [M]		Kratko [S]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Težina proizvoda	700 g	800 g	500 g	600 g	1.910 g	2.230 g	1.530 g	1.850 g	1.180 g	1.500 g

podatkovni list

Utezi - EMMT-AS-80

Veličina priрубnice motora [mm]	80							
Ugradna duljina	Vrlo dugi [H]		Dugi [L]		Sredina [M]		Kratko [S]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Težina proizvoda	3.910 g	4.750 g	3.290 g	4.120 g	2.640 g	3.360 g	2.020 g	2.720 g

Utezi - EMMT-AS-100

Veličina priрубnice motora [mm]	100							
Ugradna duljina	Vrlo dugi [H]		Dugi [L]		Sredina [M]		Kratko [S]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Težina proizvoda	11.900 g	13.300 g	8.700 g	10.100 g	7.100 g	8.200 g	5.500 g	6.700 g

Utezi - EMMT-AS-150, 190

Veličina priрубnice motora [mm]	150				190			
Ugradna duljina	Dugi [L]		Sredina [M]		Dugi [L]		Sredina [M]	
Kočnica	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]	Bez []	S kočnicom [B]
Težina proizvoda	25.400 g	29.700 g	18.700 g	22.200 g	53.000 g	61.500 g	42.200 g	50.600 g

Tehnički podaci za Encoder single turn

Veličina priрубnice motora [mm]	40		60	80	100	150	190
Namot	Sigurnosni iznimno niski napon, standard [ES]	Niskonaponski, standardni [LS]			Visokonaponski, standardni [HS]	Visok napon, optimiziran za broj okretaja [HV]	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment [HT]
Davač položaja rotora	Apsolutni enkoder, single turn						
Radni napon koda položaja rotora DC	5 V						
Raspon radnog napona enkodera položaja rotora DC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Sučelje davača položaja rotora	BiSS-C	EnDat 22					
Vrijednosti položaja enkodera položaja rotora po okretaju	65.536	524.288	262.144		524.288		
Princip mjerenja koda položaja rotora	magnetski	induktivni					
Rezolucija koda položaja rotora	16 bit	19 bit	18 bit		19 bit		
Apsolutno vidljivi okretaji koda položaja rotora	1						
Mjerenje kuta točnosti sustava koda položaja rotora	−1.800 ... 1.800 arcsec	−120 ... 120 arcsec			−65 ... 65 arcsec		

podatkovni list

Tehnički podaci Encoder Multi-turn							
Veličina priрубnice motora [mm]	40		60	80	100	150	190
Namot	Sigurnosni iznimno niski napon, standard [ES]	Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]	Visok napon, optimiziran za broj okretaja [HV]	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment [HT]
Davač položaja rotora	Apsolutni enkoder, multi turn						
Radni napon kodera položaja rotora DC	5 V						
Raspon radnog napona enkodera položaja rotora DC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Sučelje davača položaja rotora	BiSS-C	EnDat 22					
Vrijednosti položaja enkodera položaja rotora po okretaju	131.072	524.288					
Princip mjerenja kodera položaja rotora	magnetski	induktivni					
Rezolucija kodera položaja rotora	17 bit	19 bit					
Apsolutno vidljivi okretaji kodera položaja rotora	4.096						
Mjerenje kuta točnosti sustava kodera položaja rotora	−320 ... 320 arcsec	−120 ... 120 arcsec			−65 ... 65 arcsec		

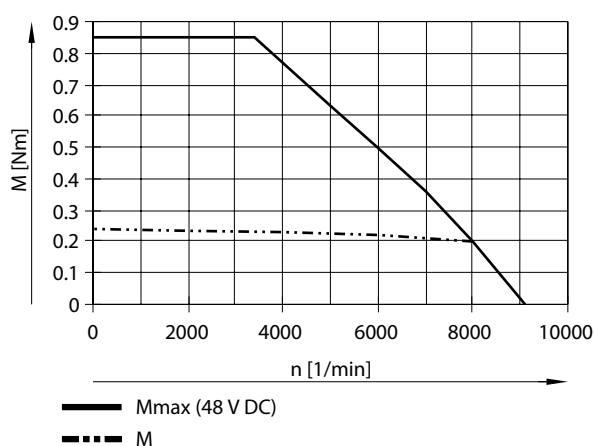
Tehnički podaci Encoder Safety Multi turn							
Veličina priрубnice motora [mm]	60		80		100	150	190
Namot	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]	Niskonaponski, standardni [LS]	Visokonaponski, standardni [HS]		Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment [HT]
Davač položaja rotora	Sigurnosni enkoder absolut, multi turn						
Radni napon kodera položaja rotora DC	5 V						
Raspon radnog napona enkodera položaja rotora DC	3,6 ... 14 V						
Sučelje davača položaja rotora	EnDat 22						
Vrijednosti položaja enkodera položaja rotora po okretaju	524.288						
Princip mjerenja kodera položaja rotora	induktivni						
Rezolucija kodera položaja rotora	19 bit						
Apsolutno vidljivi okretaji kodera položaja rotora	4.096						
Mjerenje kuta točnosti sustava kodera položaja rotora	−120 ... 120 arcsec				−65 ... 65 arcsec		

podatkovni list

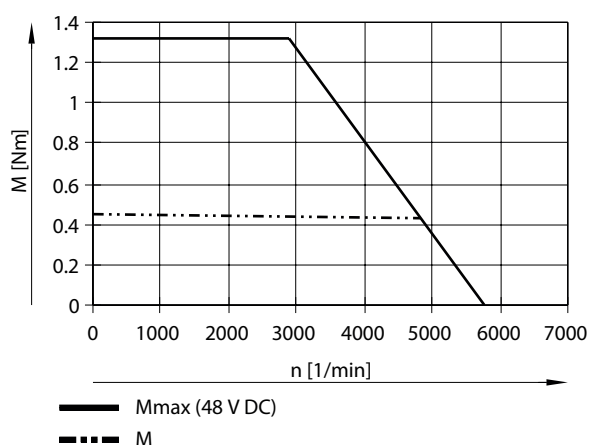
Sigurnosno-tehničke karakteristike – sigurnosni enkoder

Veličina priрубnice motora [mm]	60	80	100	150	190
maksimalni SIL	Razina sigurnosnog integriteta 3, vidi korisničku dokumentaciju				
maksimalni PL i kategorija	Performance Level e, kategorija 3, pogledajte korisničku dokumentaciju				
Sigurnosne podfunkcije do SIL2	Sigurno prikupljanje i prijenos podataka o položaju s jednim okretajem				
Sigurnosne podfunkcije do SIL3	Sigurno prikupljanje i prijenos podataka o položaju s jednim okretajem, samo s dodatnom softverskom funkcijom u regulatoru pogona				
Sigurnosna podfunkcija do PL d, kat. 3	Sigurno prikupljanje i prijenos podataka o položaju s jednim okretajem				
Sigurnosna podfunkcija do PL e, kat. 3	Sigurno prikupljanje i prijenos podataka o položaju s jednim okretajem, samo s dodatnom softverskom funkcijom u regulatoru pogona				
PFHd, podkomponenta	15 x 10E-9, enkoder				
Vijek trajanja Tm, podkomponenta	20 godina, senzor položaja rotora				

Zakretni moment M kao funkcija brzine n za EMMT-EC-40, kratki, sigurnosni ekstra niski napon, bez/s kočnicom

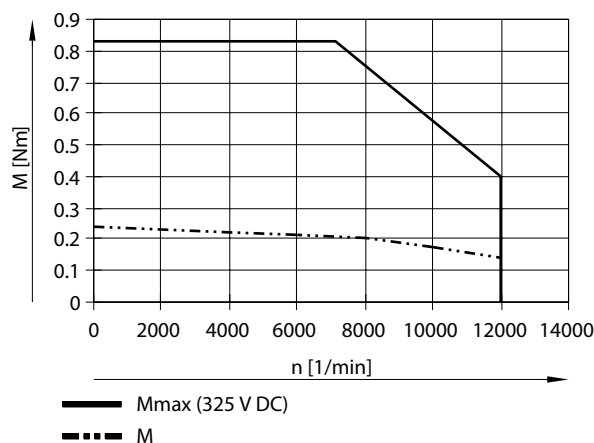


Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-40, srednji, niski napon, bez/sa kočnice



podatkovni list

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-40, kratki, niski napon, bez/sa kočnicom



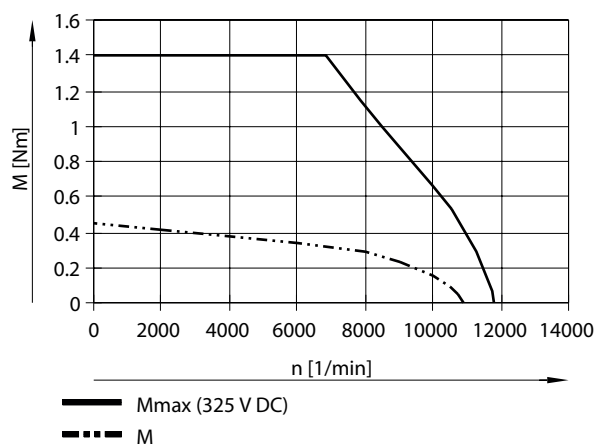
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-40, srednji, niski napon, bez/sa kočnice



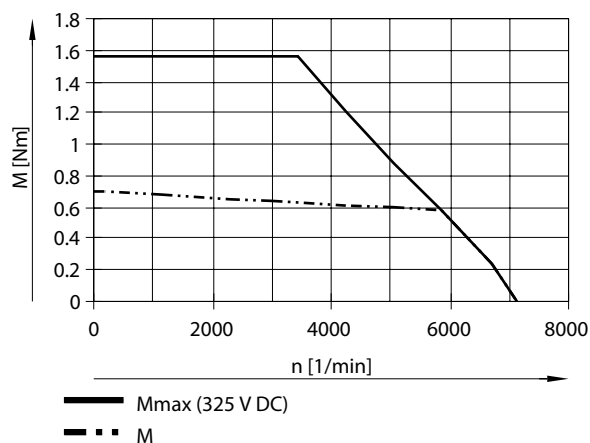
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, kratki, niski napon, bez kočnice



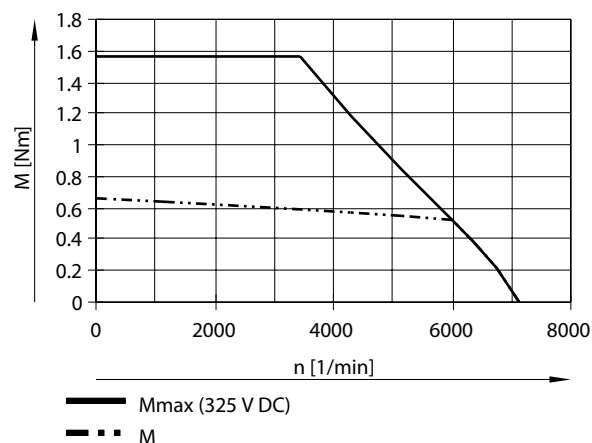
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

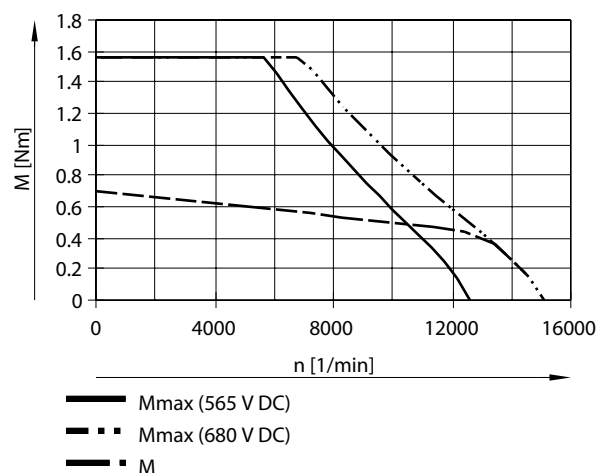
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, kratki, niski napon, s kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

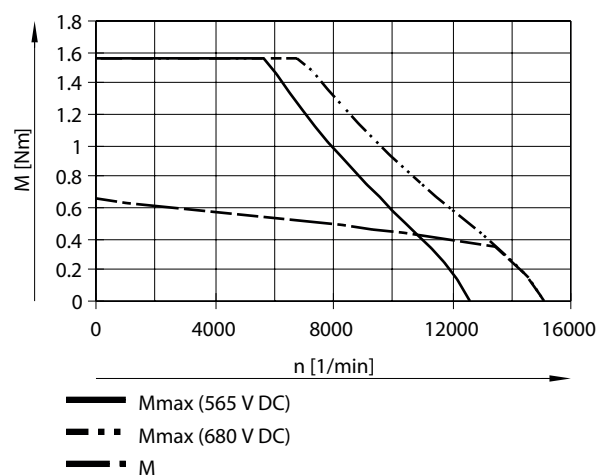
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, kratki, visoki napon, bez kočnice

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, kratki, visoki napon, s kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

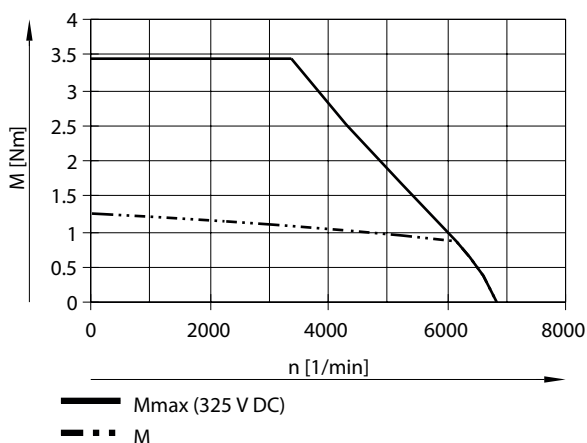
Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, srednji, niski napon, bez kočnice



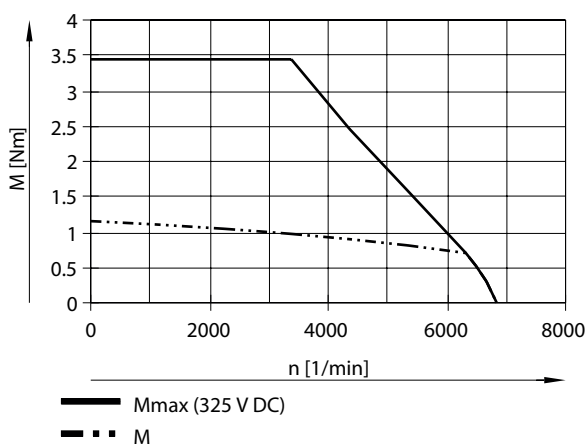
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, srednji, niski napon, s kočnicom



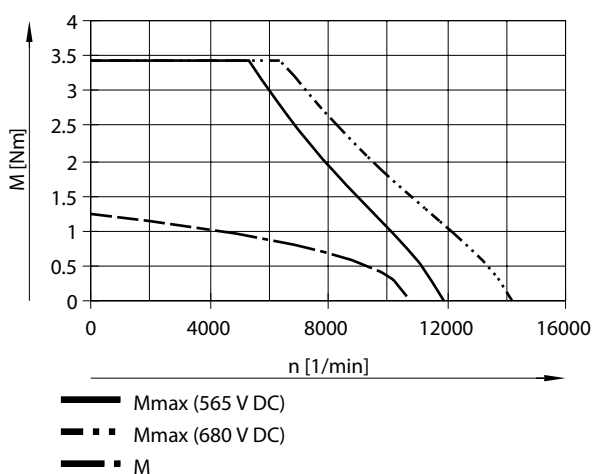
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, srednji, visoki napon, bez kočnice



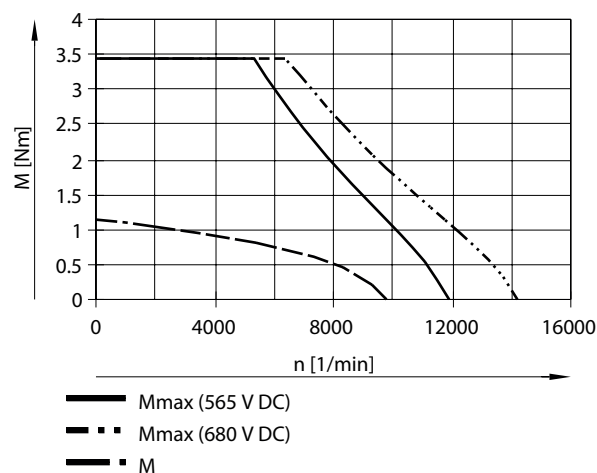
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

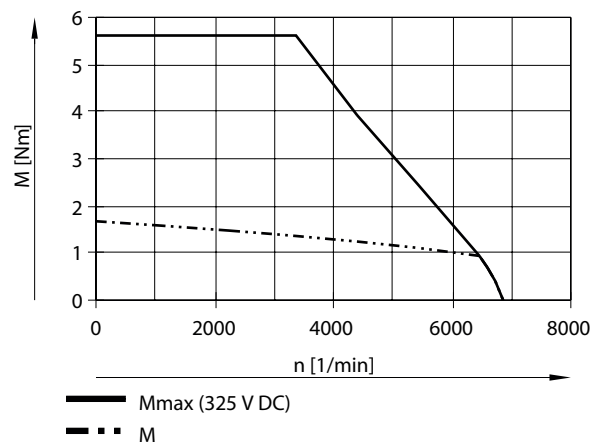
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, srednji, visoki napon, s kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

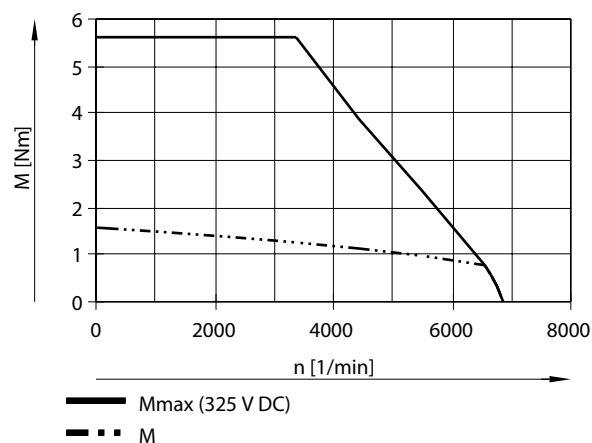
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, dugački, niski napon, bez kočnice

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, dugački, niski napon, s kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

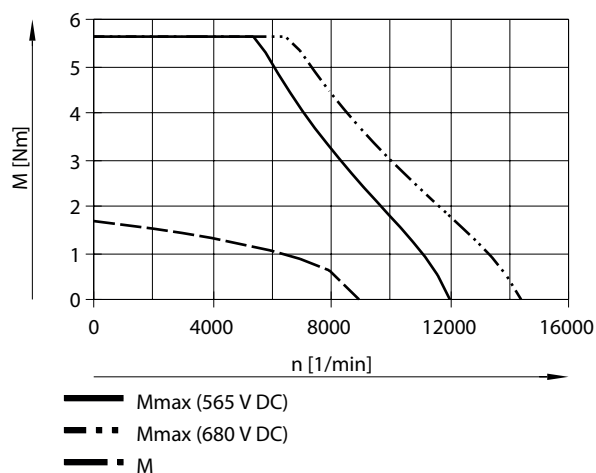
Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, jako dugački, visoki napon, bez kočnice



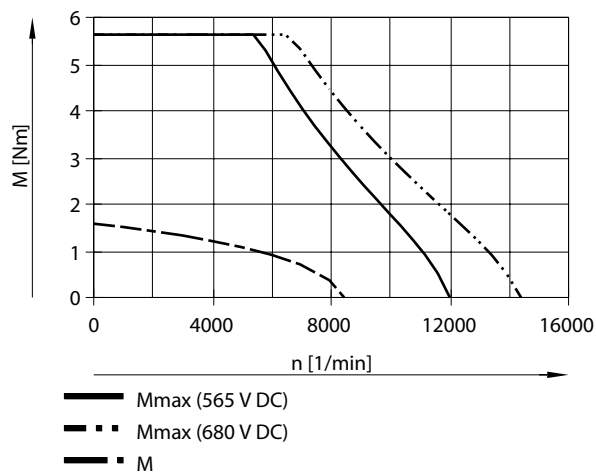
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-60, dugački, visoki napon, s kočnicom



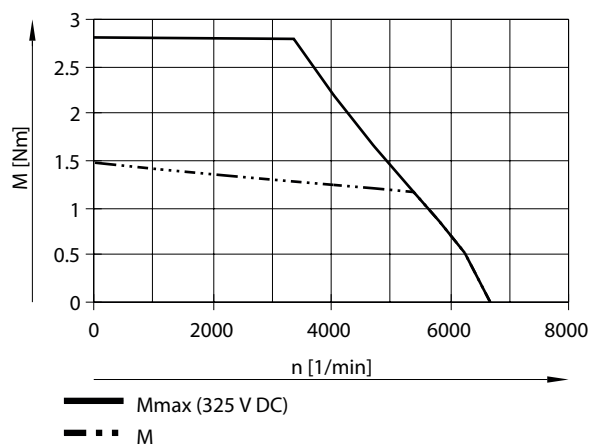
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-80, kratki, niski napon, bez/sa kočnicom



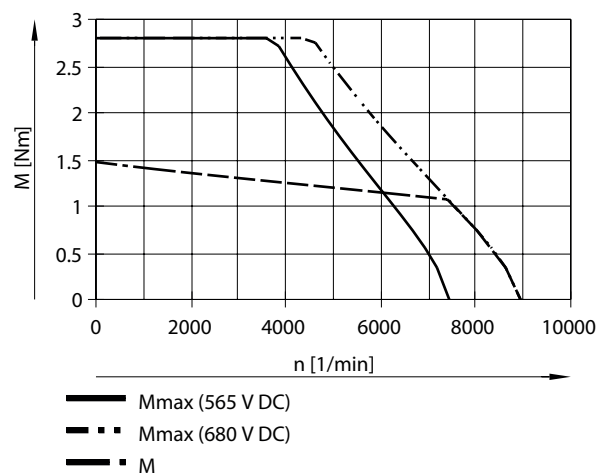
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

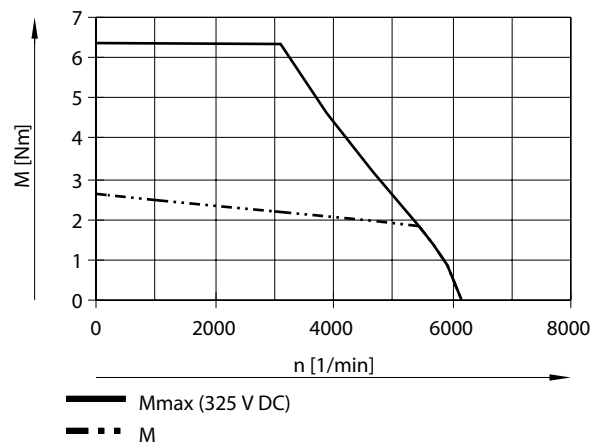
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-80, kratki, visoki napon, bez/sa kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

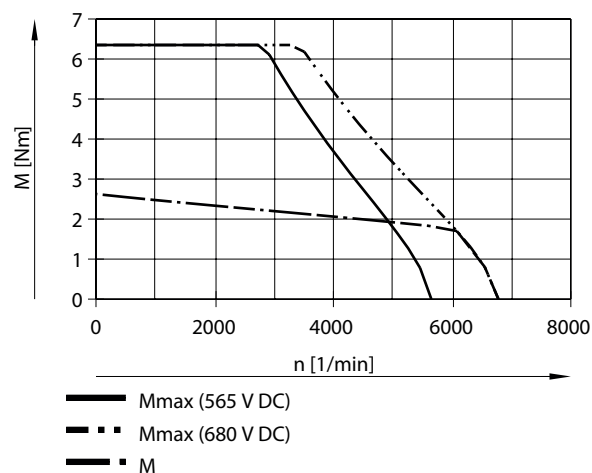
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-80, srednji, niski napon, bez/sa kočnice

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-80, srednji, visoki napon, bez/sa kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

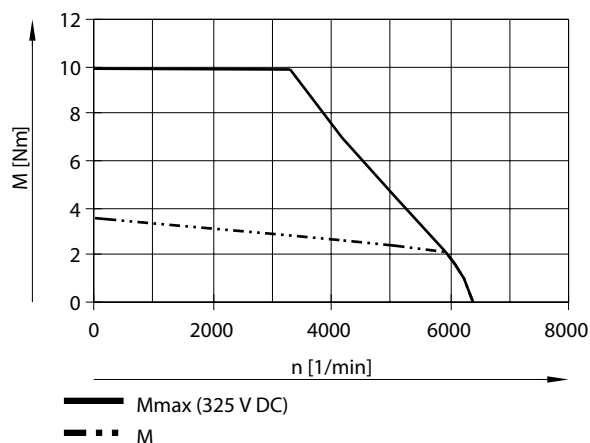
Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{\max}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-80, dugački, niski napon, bez/sa kočnicom



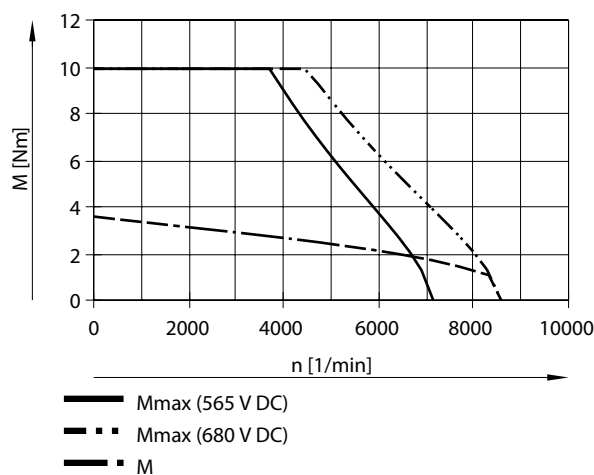
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-80, dugački, visoki napon, bez/sa kočnicom



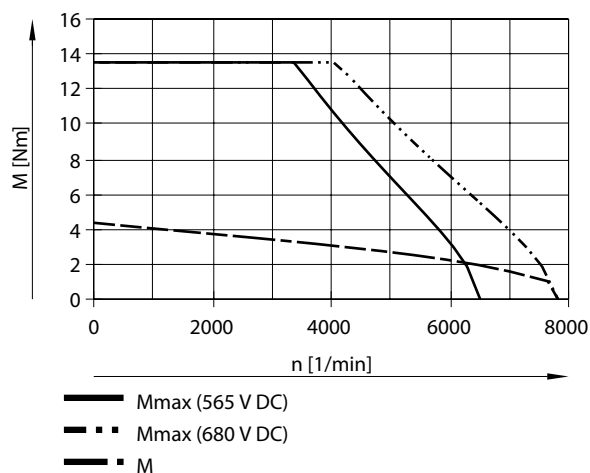
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-80, jako dugački, visoki napon, bez/sa kočnicom



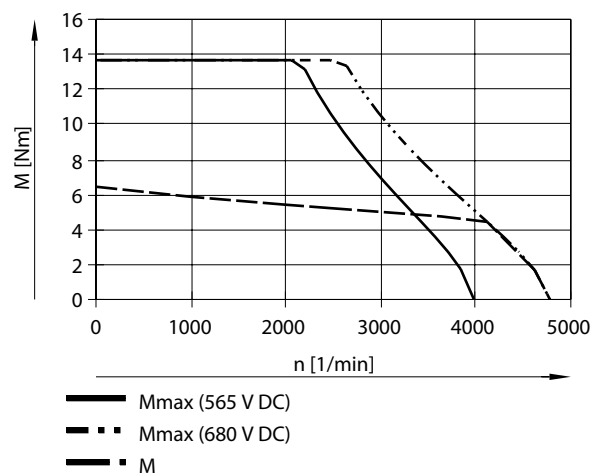
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

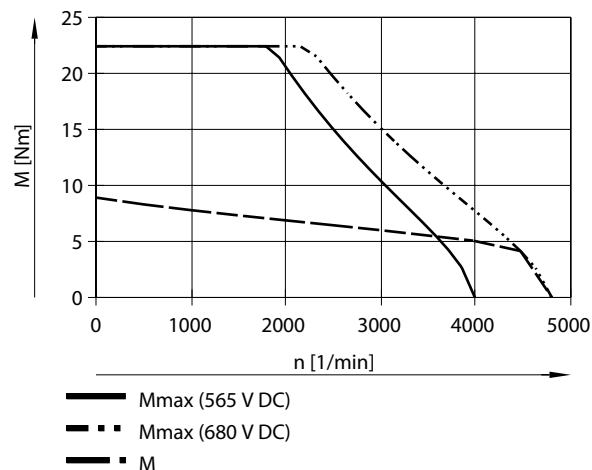
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-100, kratki, visoki napon, bez/sa kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

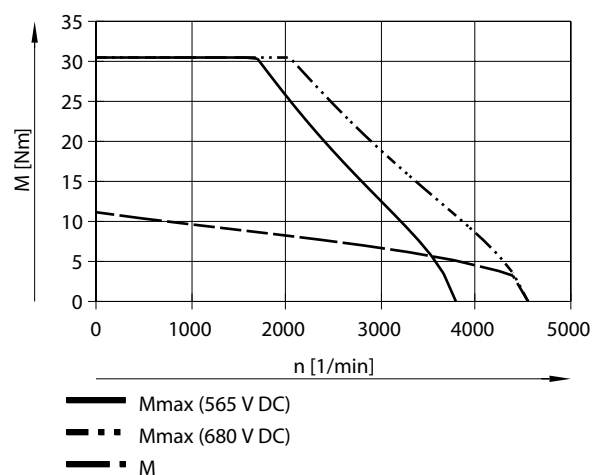
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-100, srednji, visoki napon, bez/sa kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-100, jako dugački, visoki napon, bez kočnice

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

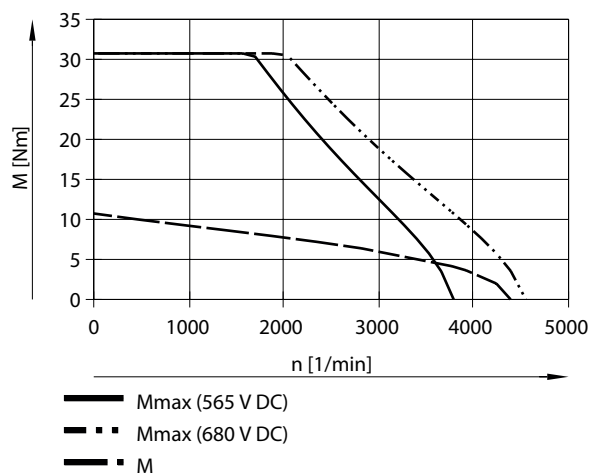
Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-100, dugački, visoki napon, s kočnicom



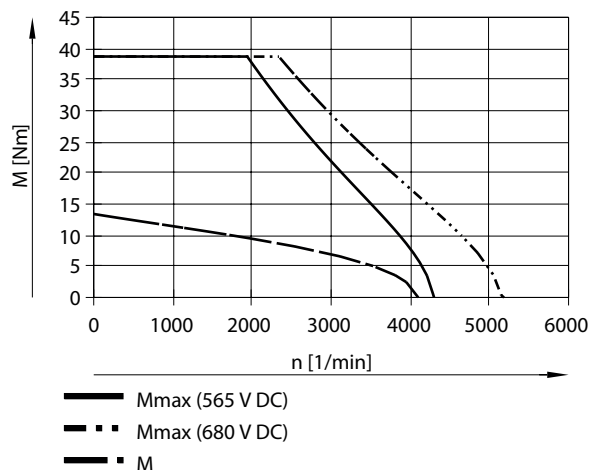
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-100, jako dugački, visoki napon, bez/sa kočnicom



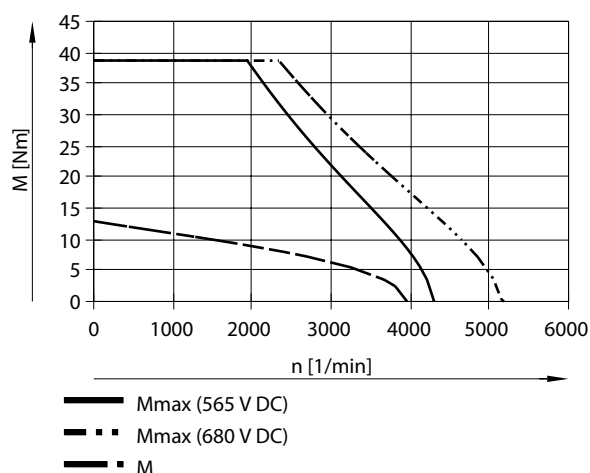
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Okretni moment M kao funkcija brzine n za EMMT-AS-100, vrlo dugo, visoki napon, s kočnicom



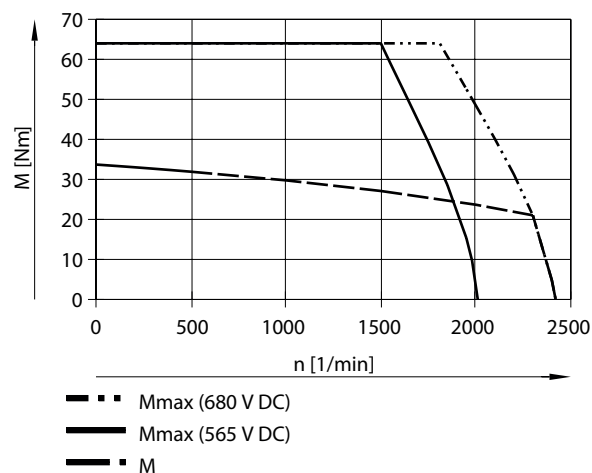
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

$M_{maks.}$ = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

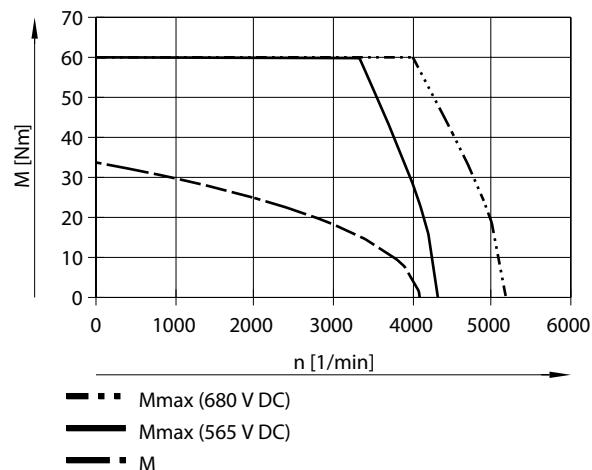
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-150, srednji, visoki napon, bez/sa kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

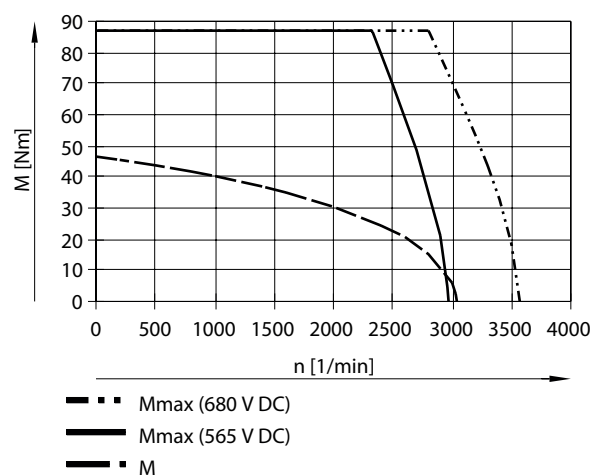
Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-150, srednji, visoki napon optimiziran prema broju okretaja, bez/sa kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-150, dugački, visoki napon, bez/sa kočnicom

Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

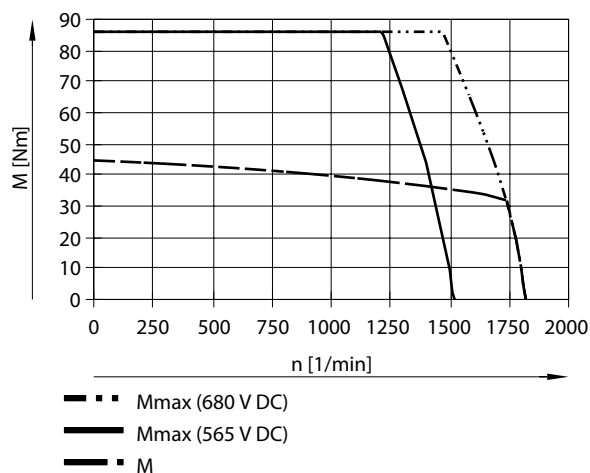
Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

podatkovni list

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-150, dugački, visoki napon optimiziran prema broju okretaja, bez/sa kočnicom



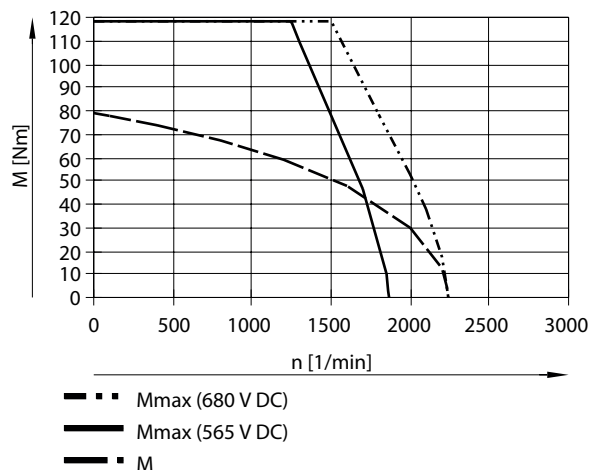
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-190, srednji, visoki napon, bez/sa kočnicom



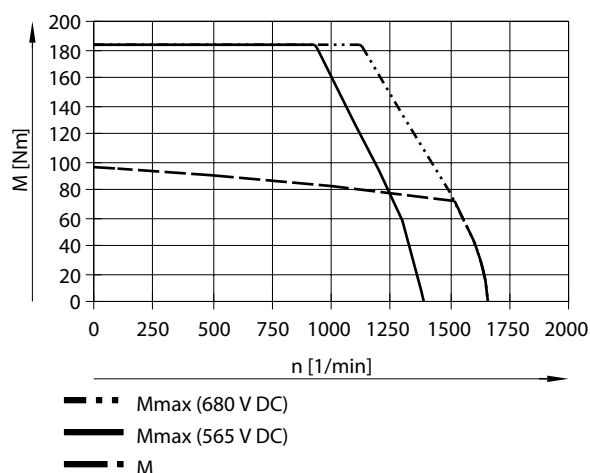
Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Zakretni moment M u ovisnosti o broju okretaja n za EMMT-AS-190, dugački, visoki napon optimiziran prema broju okretaja, bez/sa kočnicom



Tipična karakteristika motora pri nazivnom naponu i idealiziranom kontroleru motora.

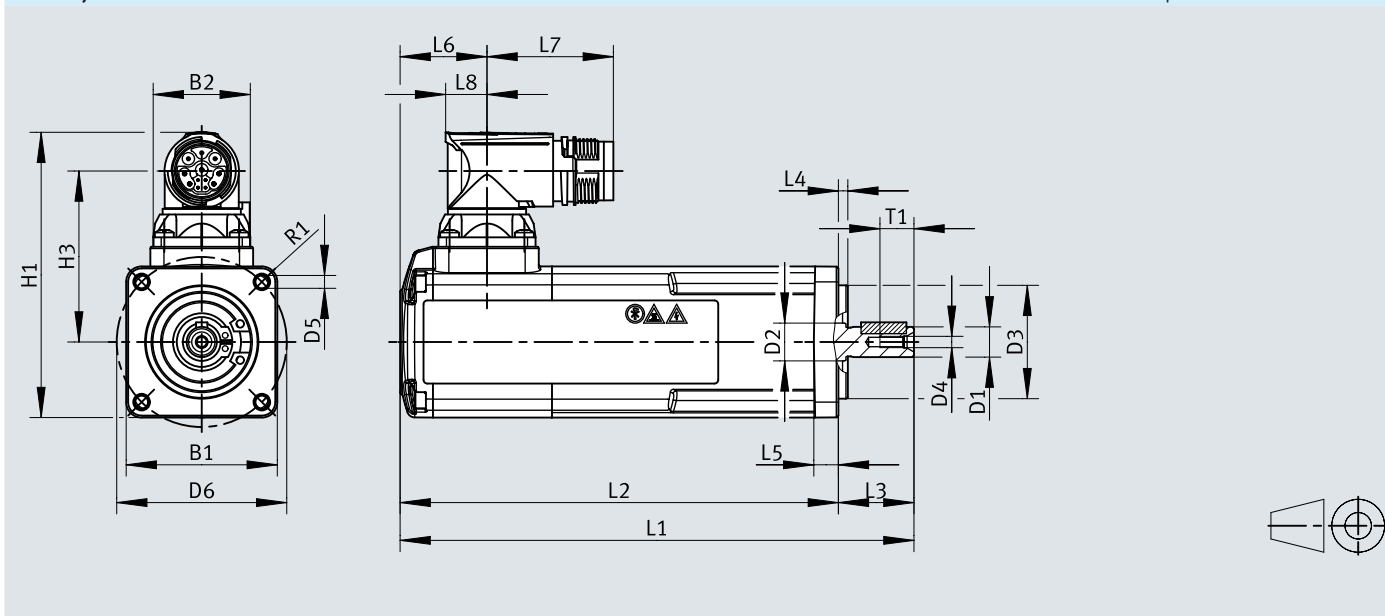
Obratite pažnju na maksimalno dopuštene brojeve okretaja dogradnih i ugrađenih komponenti (kao što su kočnice, enkoderi itd.).

Mmaks. = vršni zakretni moment

M = nazivni zakretni moment

Dimenzije

Dimenzije – EMMT-EC-40

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

		B1	B2	D1 ø h6	D2 ø	D3 ø h7	D4	D5 ø
EMMT-EC-40	S	40	26	8	10	30	M3	3,4
	M							

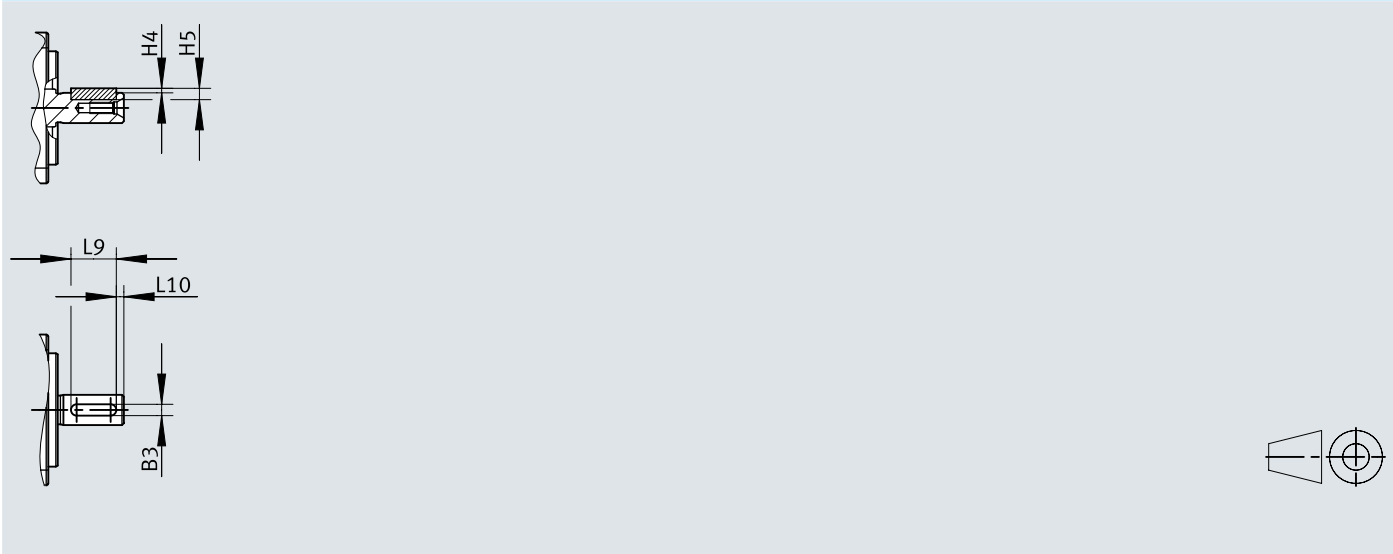
		D6 ø ±0,3	H1	H3	L1		L2		L3
						B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2	
EMMT-EC-40	S	45	75,4	45,1	116	139,1	96	119,1	20 _{+0,5/-0,7}
	M				136	159,1	116	139,1	

		L4	L5	L6		L7	L8	R1	T1
					B ¹⁾				
EMMT-EC-40	S	±0,2	±0,3	22,3	46,1	33,5	13	4	9
	M								

1) s kočnicom

Dimenzije

Dimenzije – ključ za EMMT-EC-40 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



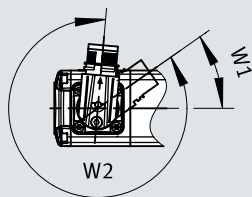
	B3	H4	H5	L9 -0,2	L10	1)
EMMT-EC-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12

1) Prilagodno pero

Dimenzije

Dimenzije – konektor za EMMT-EC-40

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

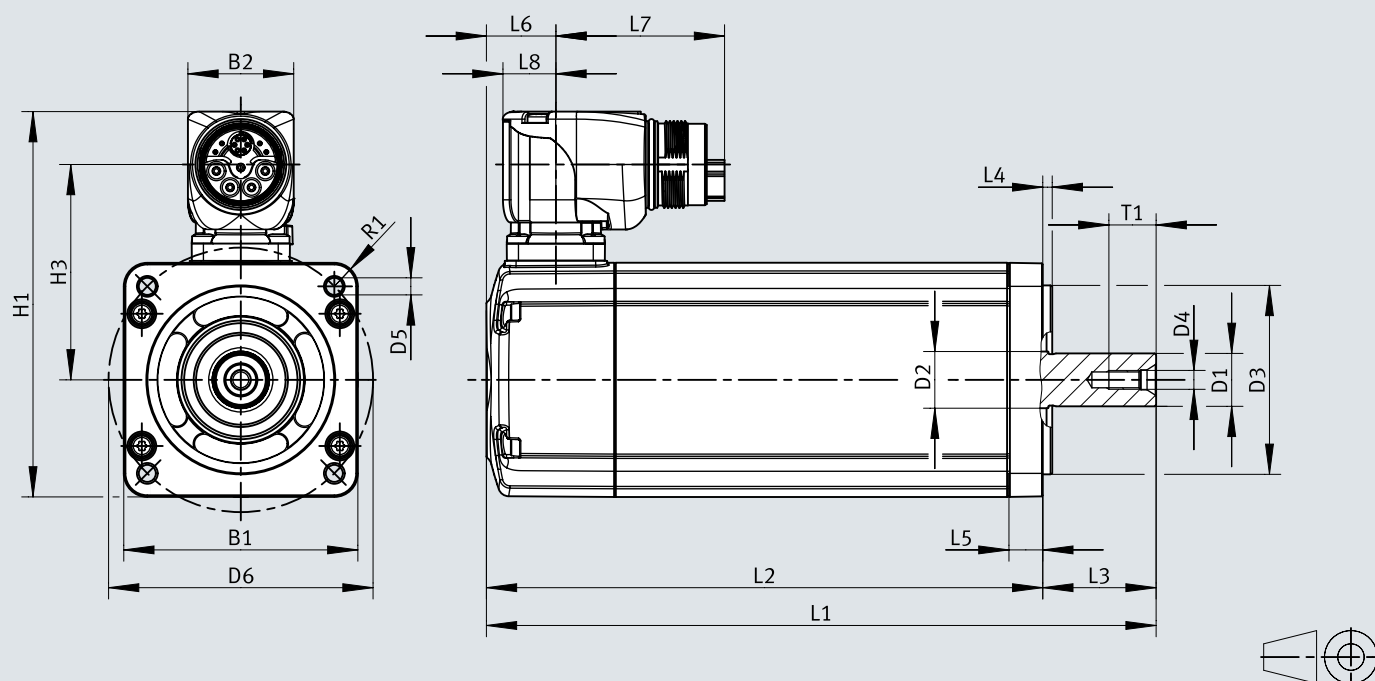


	W1	W2
EMMT-EC-...	-35°	310°

Dimenzije

Dimenzije – EMMT-AS-40, 60, 80, 100

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Samo motori bez ključa mogu se koristiti u kombinaciji s paralelnim i aksijalnim kompletima (EAMM-U/EAMM-A).

Dimenzije

		B1	B2	D1 ø h6	D2 ø	D3 ø h7	D4	D5 ø
EMMT-AS-40	S	40	28	8	10	30	M3	3,4
	M							
EMMT-AS-60	S	62	28	14	15	50	M5	4,3
	M							
	L							
EMMT-AS-80	S	82	28	19	20	70	M6	5,3
	M							
	L							
	H							
EMMT-AS-100	S	104	28	19	20	95	M6	9
	M							
	L							
	H							

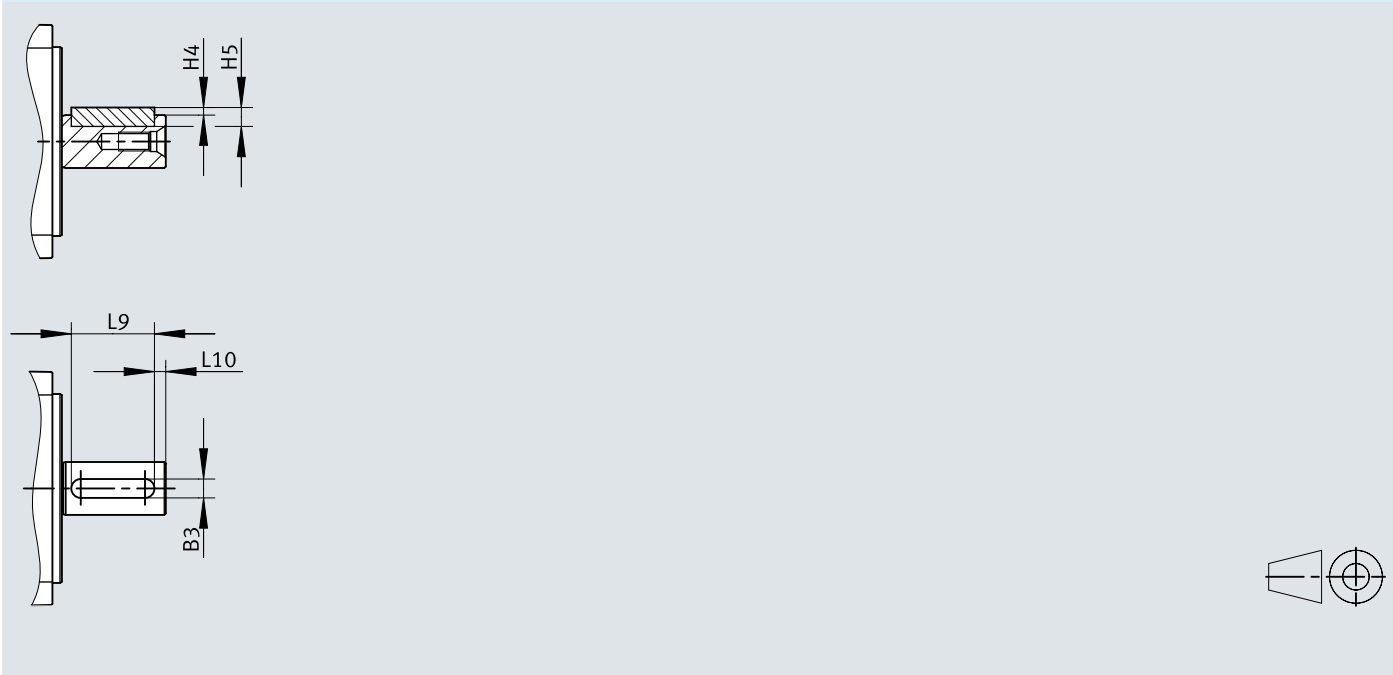
		D6 ø ±0,3	H1	H3	L1		L2		L3
						B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2	
EMMT-AS-40	S	45	84,7	50,7	116	139,1	96	119,1	20 _{+0,5/-0,7}
	M				136	159,1	116	139,1	
EMMT-AS-60	S	70	102	57	144,5	177,3	114,5	147,3	30 _{+0,5/-0,2}
	M				164,5	197,3	134,5	167,3	
	L				184,5	217,3	154,5	187,3	
EMMT-AS-80	S	90	122	67	165,2	209,4	130,2	174,4	35 _{+0,4/-0,2}
	M				185,2	229,4	150,2	194,4	
	L				205,2	249,4	170,2	214,4	
	H				225,2	269,4	190,2	234,4	
EMMT-AS-100	S	115	144	78	227,5	271,7	187,5	231,7	40 _{+0,4/-0,2}
	M				257,5	301,7	217,5	261,7	
	L				287,5	330,7	247,5	290,7	
	H				344,5	388,7	304,5	348,7	

		L4	L5	L6		L7	L8	R1	T1
		±0,2	±0,3		B ¹⁾				
EMMT-AS-40	S	2,5	6,5	22,3	46,1	44,7	14	4	9
	M								
EMMT-AS-60	S	2,5	9	18,4		44,7	14	6	12,5
	M								
	L								
EMMT-AS-80	S	3	10	20,1		44,7	14	8	16
	M								
	L								
	H								
EMMT-AS-100	S	3	12	22,7		44,7	14	11	16
	M								
	L								
	H								

1) s kočnicom

Dimenzije

Dimenzije – Ključ za EMMT-AS-40, 60, 80, 100 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



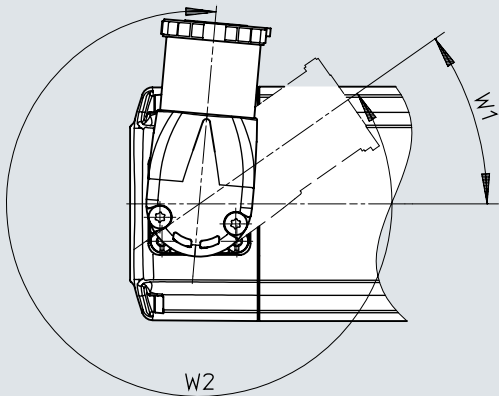
	B3	H4	H5	L9	L10	1)
EMMT-AS-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12
EMMT-AS-60-...-K	5	2	5	22	3	DIN 6885 A 5x5x22
EMMT-AS-80-...-K	6	2,5	6	22	3	DIN 6885 A 6x6x22
EMMT-AS-100-...-K	6	2,5	6	32	3	DIN 6885 A 6x6x32

1) Prilagodno pero

Dimenzije

Dimenzije – Priključak za EMMT-AS-60, 80, 100

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

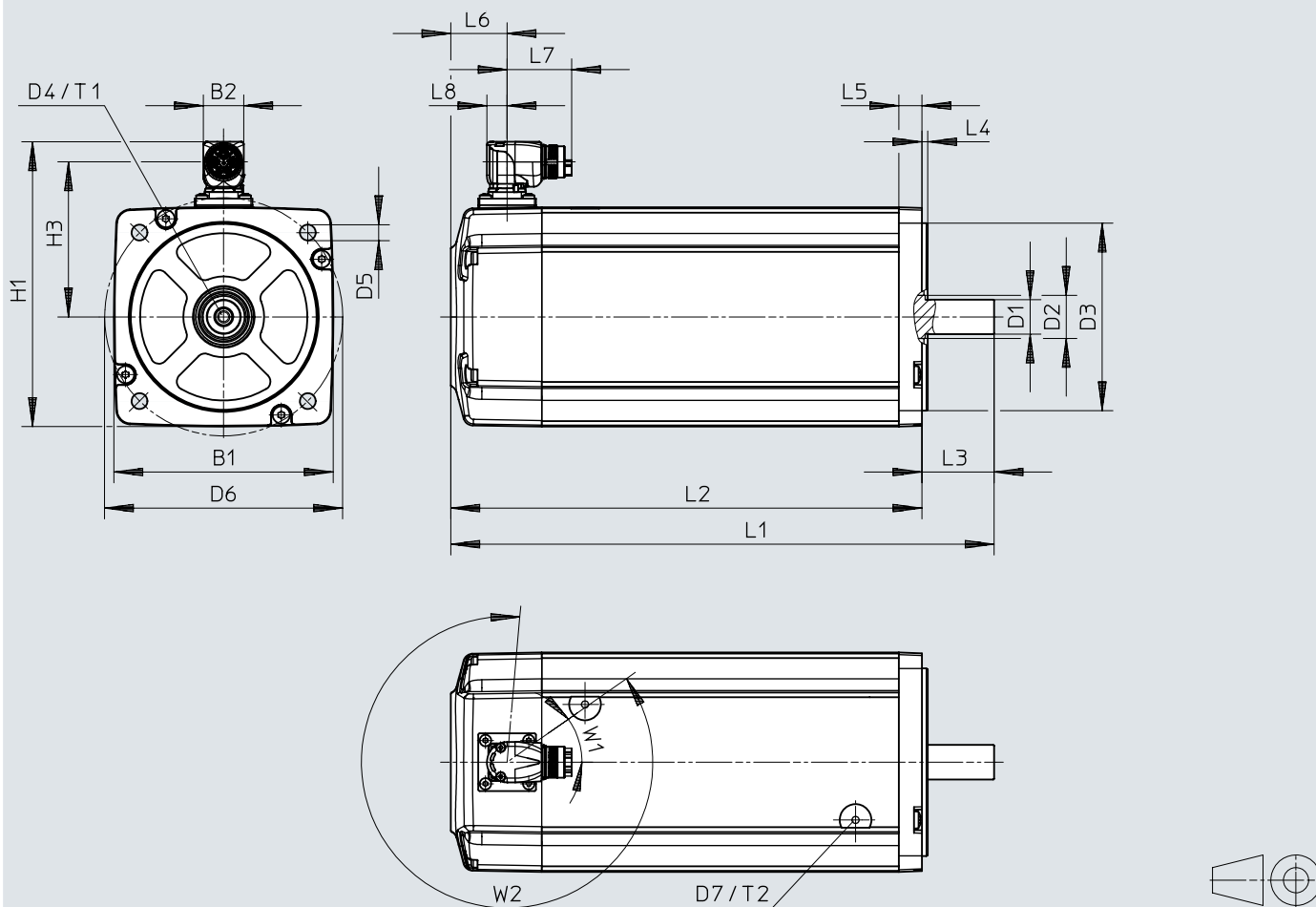


	W1	W2
EMMT-AS-...	-35°	310°

Dimenzije

Dimenzije – EMMT-AS-150, 190

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Samo motori bez ključa mogu se koristiti u kombinaciji s paralelnim i aksijalnim kompletima (EAMM-U/EAMM-A).

Dimenzije

			B1	B2	D1 ø h6	D2 ø	D3 ø h7	D4	D5 ø	D6 ø ±0,3
EMMT-AS-150	M	HS	152	28	24	30	130	M8	11	165
	L	HT		42,8						
	M	HV								
	L	HS								
EMMT-AS-190	M	HS	190	42,8	32	40	180	M8	13,5	215
	L	HT								

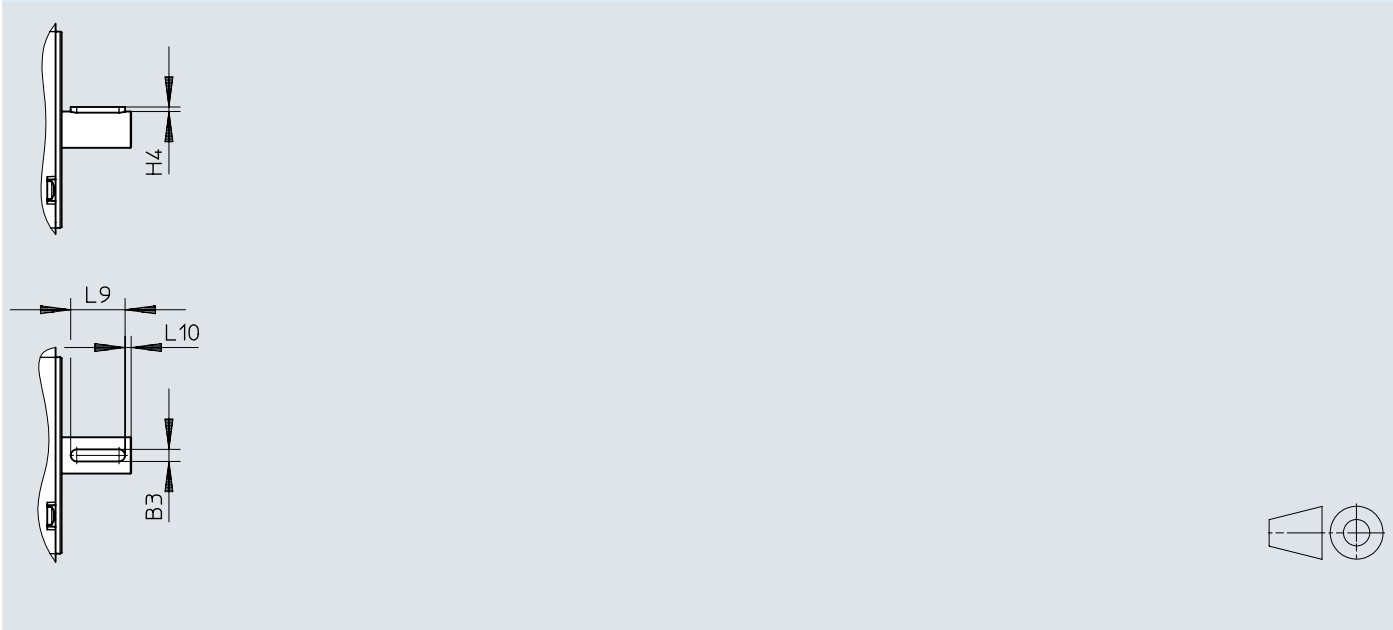
			D7	H1	H3	L1		L2		L3	L4 ±0,2
							B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2		
EMMT-AS-150	M	HS	M6	197,4	107,4	316,5	367,5	266,5	317,5	50	4
	L	HT				376,5	440,5	326,5	390,5		
	M	HV		219,8	117,8	316,5	367,5	266,5	317,5		
	L	HS				376,5	440,5	326,5	390,5		
EMMT-AS-190	M	HS	M8	258,3	137,3	414,5	477	356,5	419	58	5
	L	HT				474,5	537	416,5	479		

			L5	L6	L7	L8	T1	T2	W1	W2				
			±0,3											
EMMT-AS-150	M	HS	16	39	44,7	14	19	13	−35	310				
	L	HT			80,9	19,9								
	M	HV												
	L	HS												
EMMT-AS-190	M	HS	18	46	80,9	19,9	28	13	−35	310				
	L	HT												

1) s kočnicom

Dimenzije

Dimenzije – Ključ za EMMT-AS-150, 190 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



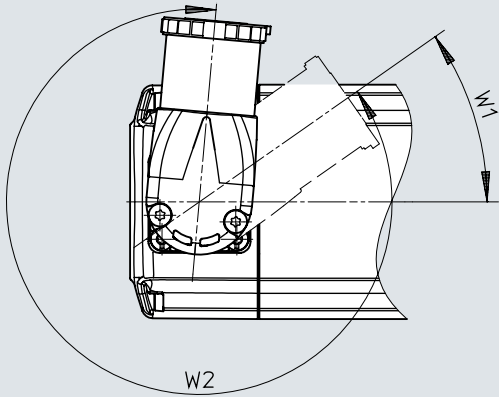
	B3 h9	H4	L9 -0,2	L10	1)
EMMT-AS-150-...-K	8	3	36	4	DIN 6885 A 8x7x36
EMMT-AS-190-...-K	10	3	45	4	DIN 6885 A 10x8x45

1) Prilagodno pero

Dimenzije

Dimenzije – Connection for EMMT-AS-150, 190

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS-...	-35°	310°

Detalji narudžbe

EMMT-EC-40, EMMT-AS-40					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Sredina	Sigurnosni iznimno niski napon, standard	Apsolutni enkoder, multi turn, BISS-C	Bez	8171405	EMMT-EC-40-M-ES-R1MC
			S kočnicom	8171407	EMMT-EC-40-M-ES-R1MCB
		Apsolutni enkoder, single turn, BISS-C	Bez	8171404	EMMT-EC-40-M-ES-R1SC
			S kočnicom	8171406	EMMT-EC-40-M-ES-R1SCB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8171417	EMMT-AS-40-M-LS-R2M
			S kočnicom	8171419	EMMT-AS-40-M-LS-R2MB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8171416	EMMT-AS-40-M-LS-R2S
			S kočnicom	8171418	EMMT-AS-40-M-LS-R2SB
Kratko	Sigurnosni iznimno niski napon, standard	Apsolutni enkoder, multi turn, BISS-C	Bez	8171401	EMMT-EC-40-S-ES-R1MC
			S kočnicom	8171403	EMMT-EC-40-S-ES-R1MCB
		Apsolutni enkoder, single turn, BISS-C	Bez	8171400	EMMT-EC-40-S-ES-R1SC
			S kočnicom	8171402	EMMT-EC-40-S-ES-R1SCB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8171413	EMMT-AS-40-S-LS-R2M
			S kočnicom	8171415	EMMT-AS-40-S-LS-R2MB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8171412	EMMT-AS-40-S-LS-R2S
			S kočnicom	8171414	EMMT-AS-40-S-LS-R2SB

EMMT-AS-60					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5242217	EMMT-AS-60-L-HS-RM
			S kočnicom	5242219	EMMT-AS-60-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160640	EMMT-AS-60-L-HS-RMY
			S kočnicom	8160641	EMMT-AS-60-L-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5242216	EMMT-AS-60-L-HS-RS
			S kočnicom	5242218	EMMT-AS-60-L-HS-RSB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5242213	EMMT-AS-60-L-LS-RM
			S kočnicom	5242215	EMMT-AS-60-L-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160638	EMMT-AS-60-L-LS-RMY
			S kočnicom	8160639	EMMT-AS-60-L-LS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5242212	EMMT-AS-60-L-LS-RS
			S kočnicom	5242214	EMMT-AS-60-L-LS-RSB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5242209	EMMT-AS-60-M-HS-RM
			S kočnicom	5242211	EMMT-AS-60-M-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160636	EMMT-AS-60-M-HS-RMY
			S kočnicom	8160637	EMMT-AS-60-M-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5242208	EMMT-AS-60-M-HS-RS
			S kočnicom	5242210	EMMT-AS-60-M-HS-RSB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5242205	EMMT-AS-60-M-LS-RM
			S kočnicom	5242207	EMMT-AS-60-M-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160634	EMMT-AS-60-M-LS-RMY
			S kočnicom	8160635	EMMT-AS-60-M-LS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5242204	EMMT-AS-60-M-LS-RS
			S kočnicom	5242206	EMMT-AS-60-M-LS-RSB
Kratko	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5242201	EMMT-AS-60-S-HS-RM
			S kočnicom	5242203	EMMT-AS-60-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160632	EMMT-AS-60-S-HS-RMY
			S kočnicom	8160633	EMMT-AS-60-S-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5242200	EMMT-AS-60-S-HS-RS
			S kočnicom	5242202	EMMT-AS-60-S-HS-RSB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5242197	EMMT-AS-60-S-LS-RM
			S kočnicom	5242199	EMMT-AS-60-S-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160630	EMMT-AS-60-S-LS-RMY
			S kočnicom	8160631	EMMT-AS-60-S-LS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5242196	EMMT-AS-60-S-LS-RS
			S kočnicom	5242198	EMMT-AS-60-S-LS-RSB

Detalji narudžbe

EMMT-AS-80					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Vrlo dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8172104	EMMT-AS-80-H-HS-RM
			S kočnicom	8172026	EMMT-AS-80-H-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8185112	EMMT-AS-80-H-HS-RMY
			S kočnicom	8185114	EMMT-AS-80-H-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	610909	EMMT-AS-80-H-HS-RS
			S kočnicom	610908	EMMT-AS-80-H-HS-RSB
Dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255446	EMMT-AS-80-L-HS-RM
			S kočnicom	5255448	EMMT-AS-80-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160652	EMMT-AS-80-L-HS-RMY
			S kočnicom	8160653	EMMT-AS-80-L-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255445	EMMT-AS-80-L-HS-RS
			S kočnicom	5255447	EMMT-AS-80-L-HS-RSB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255442	EMMT-AS-80-L-LS-RM
			S kočnicom	5255444	EMMT-AS-80-L-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160650	EMMT-AS-80-L-LS-RMY
			S kočnicom	8160651	EMMT-AS-80-L-LS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255441	EMMT-AS-80-L-LS-RS
			S kočnicom	5255443	EMMT-AS-80-L-LS-RSB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255438	EMMT-AS-80-M-HS-RM
			S kočnicom	5255440	EMMT-AS-80-M-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160648	EMMT-AS-80-M-HS-RMY
			S kočnicom	8160649	EMMT-AS-80-M-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255437	EMMT-AS-80-M-HS-RS
			S kočnicom	5255439	EMMT-AS-80-M-HS-RSB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255434	EMMT-AS-80-M-LS-RM
			S kočnicom	5255436	EMMT-AS-80-M-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160646	EMMT-AS-80-M-LS-RMY
			S kočnicom	8160647	EMMT-AS-80-M-LS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255433	EMMT-AS-80-M-LS-RS
			S kočnicom	5255435	EMMT-AS-80-M-LS-RSB
Kratko	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255430	EMMT-AS-80-S-HS-RM
			S kočnicom	5255432	EMMT-AS-80-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160644	EMMT-AS-80-S-HS-RMY
			S kočnicom	8160645	EMMT-AS-80-S-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255429	EMMT-AS-80-S-HS-RS
			S kočnicom	5255431	EMMT-AS-80-S-HS-RSB
	Niskonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255426	EMMT-AS-80-S-LS-RM
			S kočnicom	5255428	EMMT-AS-80-S-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160642	EMMT-AS-80-S-LS-RMY
			S kočnicom	8160643	EMMT-AS-80-S-LS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255425	EMMT-AS-80-S-LS-RS
			S kočnicom	5255427	EMMT-AS-80-S-LS-RSB

EMMT-AS-100					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Vrlo dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8182016	EMMT-AS-100-H-HS-RM
			S kočnicom	8182014	EMMT-AS-100-H-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160660	EMMT-AS-100-H-HS-RMY
			S kočnicom	8160661	EMMT-AS-100-H-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8182017	EMMT-AS-100-H-HS-RS
			S kočnicom	8182015	EMMT-AS-100-H-HS-RSB
Dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255535	EMMT-AS-100-L-HS-RM
			S kočnicom	5255537	EMMT-AS-100-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160658	EMMT-AS-100-L-HS-RMY
			S kočnicom	8160659	EMMT-AS-100-L-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255534	EMMT-AS-100-L-HS-RS
			S kočnicom	5255536	EMMT-AS-100-L-HS-RSB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255531	EMMT-AS-100-M-HS-RM

Detalji narudžbe

EMMT-AS-100					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	S kočnicom	5255533	EMMT-AS-100-M-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160656	EMMT-AS-100-M-HS-RMY
			S kočnicom	8160657	EMMT-AS-100-M-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255530	EMMT-AS-100-M-HS-RS
			S kočnicom	5255532	EMMT-AS-100-M-HS-RSB
Kratko		Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	5255521	EMMT-AS-100-S-HS-RM
			S kočnicom	5255529	EMMT-AS-100-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160654	EMMT-AS-100-S-HS-RMY
			S kočnicom	8160655	EMMT-AS-100-S-HS-RMYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	5255519	EMMT-AS-100-S-HS-RS
	S kočnicom		5255528	EMMT-AS-100-S-HS-RSB	

EMMT-AS-150					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148325	EMMT-AS-150-L-HS-R3M
			S kočnicom	8148328	EMMT-AS-150-L-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148326	EMMT-AS-150-L-HS-R3MY
			S kočnicom	8148329	EMMT-AS-150-L-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148324	EMMT-AS-150-L-HS-R3S
			S kočnicom	8148327	EMMT-AS-150-L-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148319	EMMT-AS-150-L-HT-R2M
			S kočnicom	8148322	EMMT-AS-150-L-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148320	EMMT-AS-150-L-HT-R2MY
			S kočnicom	8148323	EMMT-AS-150-L-HT-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148318	EMMT-AS-150-L-HT-R2S
			S kočnicom	8148321	EMMT-AS-150-L-HT-R2SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148271	EMMT-AS-150-M-HS-R2M
			S kočnicom	8148274	EMMT-AS-150-M-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148272	EMMT-AS-150-M-HS-R2MY
			S kočnicom	8148275	EMMT-AS-150-M-HS-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148270	EMMT-AS-150-M-HS-R2S
			S kočnicom	8148273	EMMT-AS-150-M-HS-R2SB
	Visok napon, optimiziran za broj okretaja	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148277	EMMT-AS-150-M-HV-R3M
			S kočnicom	8148280	EMMT-AS-150-M-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148278	EMMT-AS-150-M-HV-R3MY
			S kočnicom	8148281	EMMT-AS-150-M-HV-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148276	EMMT-AS-150-M-HV-R3S
			S kočnicom	8148279	EMMT-AS-150-M-HV-R3SB

EMMT-AS-150 s ključem od pera					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148337	EMMT-AS-150-LK-HS-R3M
			S kočnicom	8148340	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148338	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MY
			S kočnicom	8148341	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148336	EMMT-AS-150-LK-HS-R3S
			S kočnicom	8148339	EMMT-AS-150-LK-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148331	EMMT-AS-150-LK-HT-R2M
			S kočnicom	8148334	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148332	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MY
			S kočnicom	8148335	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148330	EMMT-AS-150-LK-HT-R2S
			S kočnicom	8148333	EMMT-AS-150-LK-HT-R2SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148283	EMMT-AS-150-MK-HS-R2M
			S kočnicom	8148286	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148284	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MY

Detalji narudžbe

EMMT-AS-150 s ključem od pera					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Sredina	Visokonaponski, standardni	Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	S kočnicom	8148287	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148282	EMMT-AS-150-MK-HS-R2S
			S kočnicom	8148285	EMMT-AS-150-MK-HS-R2SB
	Visok napon, optimiziran za broj okretaja	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148289	EMMT-AS-150-MK-HV-R3M
			S kočnicom	8148292	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148290	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MY
			S kočnicom	8148293	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148288	EMMT-AS-150-MK-HV-R3S
			S kočnicom	8148291	EMMT-AS-150-MK-HV-R3SB

EMMT-AS-150 s radijalnom brtvom vratila					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148349	EMMT-AS-150-LR-HS-R3M
			S kočnicom	8148352	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148350	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MY
			S kočnicom	8148353	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148348	EMMT-AS-150-LR-HS-R3S
			S kočnicom	8148351	EMMT-AS-150-LR-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148343	EMMT-AS-150-LR-HT-R2M
			S kočnicom	8148346	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148344	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MY
			S kočnicom	8148347	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148342	EMMT-AS-150-LR-HT-R2S
			S kočnicom	8148345	EMMT-AS-150-LR-HT-R2SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148295	EMMT-AS-150-MR-HS-R2M
			S kočnicom	8148298	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148296	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MY
			S kočnicom	8148299	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148294	EMMT-AS-150-MR-HS-R2S
			S kočnicom	8148297	EMMT-AS-150-MR-HS-R2SB
	Visok napon, optimiziran za broj okretaja	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148301	EMMT-AS-150-MR-HV-R3M
			S kočnicom	8148304	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148302	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MY
			S kočnicom	8148305	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148300	EMMT-AS-150-MR-HV-R3S
			S kočnicom	8148303	EMMT-AS-150-MR-HV-R3SB

EMMT-AS-150 s klinom i radijalnom brtvom vratila					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148361	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3M
			S kočnicom	8148364	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148362	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MY
			S kočnicom	8148365	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148360	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3S
			S kočnicom	8148363	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148355	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2M
			S kočnicom	8148358	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148356	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MY
			S kočnicom	8148359	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148354	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2S
			S kočnicom	8148357	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148307	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2M
			S kočnicom	8148310	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148308	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MY
			S kočnicom	8148311	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148306	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2S

Detalji narudžbe

EMMT-AS-150 s klinom i radijalnom brtvom vratila					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, single turn	S kočnicom	8148309	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2SB
	Visok napon, optimiziran za broj okretaja	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148313	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3M
			S kočnicom	8148316	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148314	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MY
			S kočnicom	8148317	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148312	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3S
			S kočnicom	8148315	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3SB

EMMT-AS-190					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148391	EMMT-AS-190-L-HT-R3M
			S kočnicom	8148394	EMMT-AS-190-L-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148392	EMMT-AS-190-L-HT-R3MY
			S kočnicom	8148395	EMMT-AS-190-L-HT-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148390	EMMT-AS-190-L-HT-R3S
			S kočnicom	8148393	EMMT-AS-190-L-HT-R3SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148367	EMMT-AS-190-M-HS-R3M
			S kočnicom	8148370	EMMT-AS-190-M-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148368	EMMT-AS-190-M-HS-R3MY
			S kočnicom	8148371	EMMT-AS-190-M-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148366	EMMT-AS-190-M-HS-R3S
			S kočnicom	8148369	EMMT-AS-190-M-HS-R3SB

EMMT-AS-190 s ključem					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148397	EMMT-AS-190-LK-HT-R3M
			S kočnicom	8148400	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148398	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MY
			S kočnicom	8148401	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148396	EMMT-AS-190-LK-HT-R3S
			S kočnicom	8148399	EMMT-AS-190-LK-HT-R3SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148373	EMMT-AS-190-MK-HS-R3M
			S kočnicom	8148376	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148374	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MY
			S kočnicom	8148377	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148372	EMMT-AS-190-MK-HS-R3S
			S kočnicom	8148375	EMMT-AS-190-MK-HS-R3SB

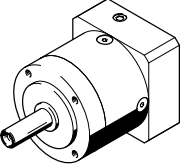
EMMT-AS-190 s radijalnom brtvom vratila					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148403	EMMT-AS-190-LR-HT-R3M
			S kočnicom	8148406	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148404	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MY
			S kočnicom	8148407	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148402	EMMT-AS-190-LR-HT-R3S
			S kočnicom	8148405	EMMT-AS-190-LR-HT-R3SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148379	EMMT-AS-190-MR-HS-R3M
			S kočnicom	8148382	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148380	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MY
			S kočnicom	8148383	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148378	EMMT-AS-190-MR-HS-R3S
			S kočnicom	8148381	EMMT-AS-190-MR-HS-R3SB

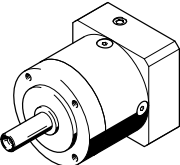
Detalji narudžbe

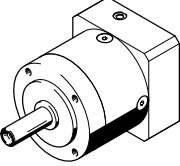
EMMT-AS-190 s klinom i radijalnom brtvom vratila					
Ugradna duljina	Namot	Mjerna jedinica	Kočnica	Br. dijela	Tip
Dugi	Visokonaponski, optimiziran s obzirom na okretni moment	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148409	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3M
			S kočnicom	8148412	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148410	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MY
			S kočnicom	8148413	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148408	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3S
			S kočnicom	8148411	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3SB
Sredina	Visokonaponski, standardni	Apsolutni enkoder, multi turn	Bez	8148385	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3M
			S kočnicom	8148388	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148386	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MY
			S kočnicom	8148389	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MYB
		Apsolutni enkoder, single turn	Bez	8148384	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3S
			S kočnicom	8148387	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3SB

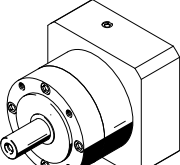
Podaci za narudžbu - modularni proizvodni sustav					Veza 
	Veličina pribornice motora [mm]	Nazivni moment	Br. dijela	Tip	
	40 mm	0,21 ... 0.69 Nm	8171399	EMMT-...-40-	
	60 mm	0,56 ... 1.4 Nm	4808568	EMMT-AS-60-	
	80 mm	1,24 ... 3.4 Nm	4595815	EMMT-AS-80-	
	100 mm	4,8 ... 7.8 Nm	5185818	EMMT-AS-100-	

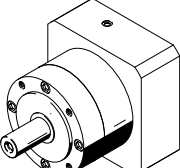
oprema

Planetarni zupčanik za EMMT-AS-40, EMMT-EC-40 Veza emga					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	350 g	2297684	EMGA-40-P-G3-EAS-40
	5:1			2297685	EMGA-40-P-G5-EAS-40
	8:1			8141729	EMGA-40-P-G8-EAS-40
	12:1		450 g	8141730	EMGA-40-P-G12-EAS-40
	20:1			8141731	EMGA-40-P-G20-EAS-40

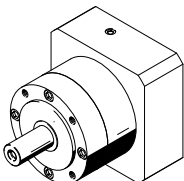
Planetarni zupčanik za EMMT-AS-60 Veza emga					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	900 g	2297686	EMGA-60-P-G3-EAS-60
	5:1			2297687	EMGA-60-P-G5-EAS-60
	8:1			8141735	EMGA-60-P-G8-EAS-60
	12:1		1.100 g	8141736	EMGA-60-P-G12-EAS-60
	20:1			8141737	EMGA-60-P-G20-EAS-60

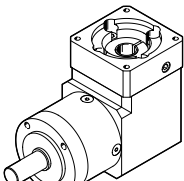
Planetarni zupčanik za EMMT-AS-80 Veza emga					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	2.000 g	2297690	EMGA-80-P-G3-EAS-80
	5:1			2297691	EMGA-80-P-G5-EAS-80
	8:1			8141741	EMGA-80-P-G8-EAS-80
	12:1		2.500 g	8141742	EMGA-80-P-G12-EAS-80
	20:1			8141743	EMGA-80-P-G20-EAS-80

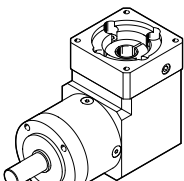
Planetarni zupčanik za EMMT-AS-100 Veza emga					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	2.100 g	552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100
			6.000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5:1		2.100 g	552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100
			6.000 g	552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100
	8:1		2.300 g	8141750	EMGA-80-P-G8-SAS-100
			6.000 g	8141753	EMGA-120-P-G8-SAS-100
	12:1		2.800 g	8141751	EMGA-80-P-G12-SAS-100
			8.000 g	8141754	EMGA-120-P-G12-SAS-100
	20:1		2.800 g	8141752	EMGA-80-P-G20-SAS-100
			8.000 g	8141755	EMGA-120-P-G20-SAS-100

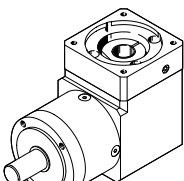
Planetarni zupčanik za EMMT-AS-150 Veza emga					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	6.000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100

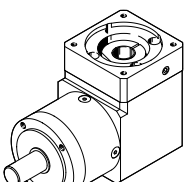
oprema

Planetary gearhead for EMMT-AS-150 Veza 					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	6.000 g	552198	EMGA-120-P-G3-SAS-140
			18.000 g	552200	EMGA-160-P-G3-SAS-140
	5:1		6.000 g	552199	EMGA-120-P-G5-SAS-140
			18.000 g	552201	EMGA-160-P-G5-SAS-140
	8:1		7.000 g	8141759	EMGA-120-P-G8-SAS-140
	12:1		9.000 g	8141760	EMGA-120-P-G12-SAS-140
	20:1			8141761	EMGA-120-P-G20-SAS-140

Kutni zupčanik za EMMT-AS-40, EMMT-EC-40 Veza 					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	500 g	8085342	EMGA-40-A-G3-40P
	5:1			8085343	EMGA-40-A-G5-40P
	8:1			8141732	EMGA-40-A-G8-40P
	12:1		600 g	8141733	EMGA-40-A-G12-40P
	20:1			8141734	EMGA-40-A-G20-40P

Kutni zupčanik za EMMT-AS-60 Veza 					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	1.700 g	8085344	EMGA-60-A-G3-60P
	5:1			8085345	EMGA-60-A-G5-60P
	8:1			8141738	EMGA-60-A-G8-60P
	12:1		1.900 g	8141739	EMGA-60-A-G12-60P
	20:1			8141740	EMGA-60-A-G20-60P

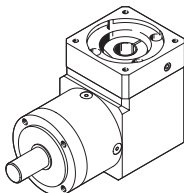
Kutni zupčanik za EMMT-AS-80 Veza 					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	4.300 g	8085346	EMGA-80-A-G3-80P
	5:1			8085347	EMGA-80-A-G5-80P
	8:1		4.400 g	8141744	EMGA-80-A-G8-80P
	12:1		5.000 g	8141745	EMGA-80-A-G12-80P
	20:1			8141746	EMGA-80-A-G20-80P

Kutni zupčanik za EMMT-AS-100 Veza 					
	Omjer prijenosa	Napomena o materijali- ma	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	3:1	U skladu s RoHS	4.500 g	8085348	EMGA-80-A-G3-100A

oprema

Kutni zupčanik za EMMT-AS-100

Veza 

	Omjer prijenosa	Napomena o materijalima	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	5:1	U skladu s RoHS	4.500 g	8085349	EMGA-80-A-G5-100A
	8:1			8141747	EMGA-80-A-G8-100A
	12:1		5.100 g	8141748	EMGA-80-A-G12-100A
	20:1			8141749	EMGA-80-A-G20-100A

Brtveni prsten radijalne osovine

	Opis ¹⁾	Napomena o materijalima	Br. dijela	Tip
	za veličinu priрубnice 40	U skladu s RoHS	8193011	EASS-RS-T-A-4P-10-26-B7
	za veličinu priрубnice 60		8079786	EASS-RS-T-A-4P-15-30-B7
	za veličinu priрубnice 80, 100		8079785	EASS-RS-T-A-4P-20-40-B7
	za veličinu priрубnice 150		8154298	EASS-RS-T-A-4P-30-42-B7
	za veličinu priрубnice 190		8154299	EASS-RS-T-A-4P-40-55-B7

1) U kombinaciji s brtvenim prstenom postiže se klasa zaštite IP65.

Kod uporabe brtvenog prstena radijalnog vratila treba voditi računa o smanjenju (smanjenje snage) nazivnog momenta od 10%.

-Ovisno o uvjetima rada, brtva vratila mora se zamijeniti najkasnije nakon 5000 radnih sati.

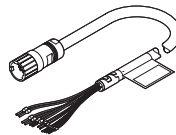
Preporučeni presjek kabela ovisno o duljini kabela i regulatoru pogona CMMT-ST

	≤ 5 m	≤ 10 m	≤ 20 m	≤ 25 m
EMMT-EC-40-S-...	Q9			
EMMT-EC-40-M-...	Q9			

Q9 = 1,5 mm²

- Kada koristite druge regulatore pogona, može doći do kraćih maksimalnih duljina kabela ili različitih presjeka kabela
- Za duljine kabela veće od 10 m preporuča se prethodno tehničko pojašnjenje
- Za motore s pridržnom kočnicom mora se osigurati logički napon napajanja UB veći od 24 VDC. U tom slučaju također treba koristiti preporučene kabele motora tvrtke Festo s odgovarajućim presjecima
- Ova preporuka je napravljena na temelju toga da je servo pogon spojen na opskrbnu mrežu preko kratkog spojnog kabela i stoga se padovi napona na strani mreže mogu zanemariti

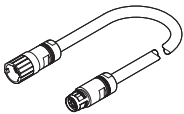
Kabel motora s poprečnim presjekom kabela 1,5 mm² za pogonski regulator CMMT-STVeza 

	Radius savijanja, fleksibilno provođenje kabela	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	78,75 ... 81 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 20 m	8181663	NEBM-LX/M17-
	81 mm			2,5 m	8234028	NEBM-M17G12-EH-2.5-Q9N-LE12
				5 m	8234029	NEBM-M17G12-EH-5-Q9N-LE12
				7,5 m	8234030	NEBM-M17G12-EH-7.5-Q9N-LE12
				10 m	8234031	NEBM-M17G12-EH-10-Q9N-LE12

1) Za NEBM-LX/M17-...: odabir duljine kabela: 0,5 ... 20 m, u mreži 0,5 m.

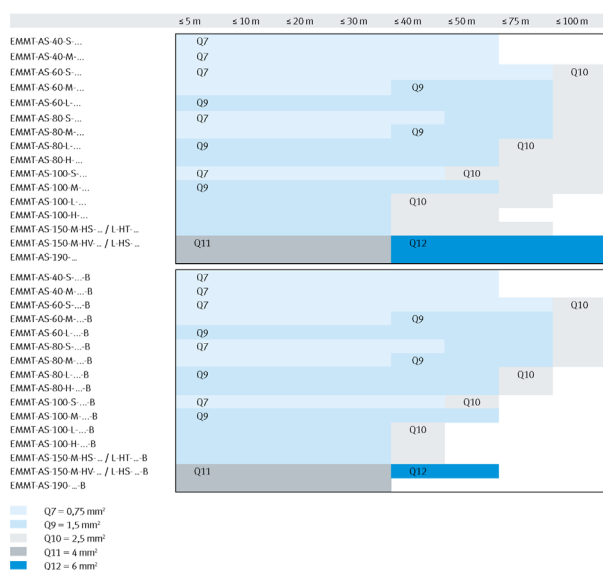
oprema

Konfigurabilni motorni kabel, izvedba: Produžni kabel s priloženim utikačem

	Radijus savijanja, fiksno polaganje kabela	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

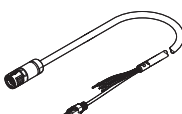
1) Odabir duljine kabela: 0,5 ... 29,9 m, u koracima od 0,1 m.

Preporučeni presjek kabela ovisi o duljini kabela i drive-u CMMT-AS



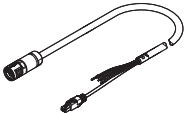
- Kod korištenja drugih servo pogona maks. duljine kabela mogu biti kraće ili poprečni presjeci kabela mogu biti drugačiji
- Za duljine kabela veće od 25 m preporuča se prethodno tehničko pojašnjenje
- Za motore s pridržnom kočnicom mora se osigurati logički napon napajanja UB veći od 24 VDC. U tom slučaju također treba koristiti preporučene kabele motora tvrtke Festo s odgovarajućim presjecima
- Ova preporuka je napravljena na temelju toga da je servo pogon spojen na opskrbnu mrežu preko kratkog spojnog kabela i stoga se padovi napona na strani mreže mogu zanemariti

Kabel motora s poprečnim presjekom žice 0,75 mm² za CMMT-AS pogonski upravljačVeza [nebm](#)

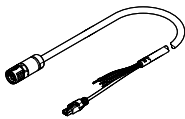
Kabel motora s poprečnim presjekom 0,75 mm ² za energetske lance						
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabela	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40
	90 mm			2,5 m	5251374	NEBM-M23G15-EH-2.5-Q7N-R3LEG14
				5 m	5251375	NEBM-M23G15-EH-5-Q7N-R3LEG14
				7,5 m	5251376	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q7N-R3LEG14
				10 m	5251377	NEBM-M23G15-EH-10-Q7N-R3LEG14
				15 m	5251378	NEBM-M23G15-EH-15-Q7N-R3LEG14
				20 m	5251379	NEBM-M23G15-EH-20-Q7N-R3LEG14

1) Odabir duljine kabela: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

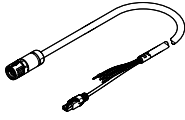
Kabel motora s poprečnim presjekom kabela 1,5 mm² za CMMT-AS pogonski upravljačVeza [nebm](#)

	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabela	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

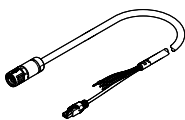
oprema

Kabel motora s poprečnim presjekom kabla 1,5 mm ² za CMMT-AS pogonski upravljač							Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabla	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabla ¹⁾	Br. dijela	Tip	
	96 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	2,5 m	5251381	NEBM-M23G15-EH-2.5-Q9N-R3LEG14	
				5 m	5251382	NEBM-M23G15-EH-5-Q9N-R3LEG14	
				7,5 m	5251383	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q9N-R3LEG14	
				10 m	5251384	NEBM-M23G15-EH-10-Q9N-R3LEG14	
				15 m	5251385	NEBM-M23G15-EH-15-Q9N-R3LEG14	
				20 m	5251386	NEBM-M23G15-EH-20-Q9N-R3LEG14	

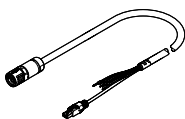
1) Odabir duljine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

Kabel motora s poprečnim presjekom kabla 2,5 mm ² za CMMT-AS drive							Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabla	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabla ¹⁾	Br. dijela	Tip	
	90 ... 140.25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40	
	97,3 mm			2,5 m	5251388	NEBM-M23G15-EH-2.5-Q10N-R3LEG14	
				5 m	5251389	NEBM-M23G15-EH-5-Q10N-R3LEG14	
				7,5 m	5251390	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q10N-R3LEG14	
				10 m	5251391	NEBM-M23G15-EH-10-Q10N-R3LEG14	
				15 m	5251392	NEBM-M23G15-EH-15-Q10N-R3LEG14	
				20 m	5251393	NEBM-M23G15-EH-20-Q10N-R3LEG14	

1) Odabir duljine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

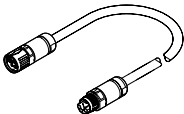
Kabel motora s presjekom kabla 4 mm ² za regulator pogona CMMT-AS							Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabla	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabla ¹⁾	Br. dijela	Tip	
	90 ... 140.25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40	
	123 mm			2,5 m	5251395	NEBM-M40G15-EH-2.5-Q11N-R3LEG14	
				5 m	5251396	NEBM-M40G15-EH-5-Q11N-R3LEG14	
				7,5 m	5251397	NEBM-M40G15-EH-7.5-Q11N-R3LEG14	
				10 m	5251398	NEBM-M40G15-EH-10-Q11N-R3LEG14	
				15 m	5251399	NEBM-M40G15-EH-15-Q11N-R3LEG14	
				20 m	5251400	NEBM-M40G15-EH-20-Q11N-R3LEG14	

1) Odabir duljine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

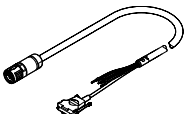
Kabel motora s presjekom kabla 6 mm ² za regulator pogona CMMT-AS							Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabla	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabla ¹⁾	Br. dijela	Tip	
	140,25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 100 m	5251401	NEBM-M40G15-EH- -Q12N-R3LEG14	

1) Odabir duljine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

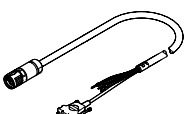
oprema

Konfigurabilni motorni kabel, izvedba: Produžni kabel s priloženim utikačem					
	Radijus savijanja, fiksno polaganje kabela	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

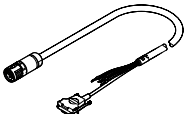
1) Odabir duljine kabela: 0,5 ... 29,9 m, u koracima od 0,1 m.

Kabel motora s presjekom kabela 0,75 mm ² za upravljački sklop CMMP-AS						Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabela	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	90 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	5 m	8190885	NEBM-M23G15-EH-5-Q7N-S1LEG21
				7,5 m	8190886	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q7N-S1LEG21
				10 m	8190887	NEBM-M23G15-EH-10-Q7N-S1LEG21
	90 ... 140.25 mm			0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

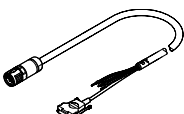
1) Odabir duljine kabela: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

Kabel motora s presjekom kabela 1,5 mm ² za CMMP-AS drive						Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabela	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40
				5 m	8190888	NEBM-M23G15-EH-5-Q9N-S1LEG21
				7,5 m	8190889	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q9N-S1LEG21
				10 m	8190890	NEBM-M23G15-EH-10-Q9N-S1LEG21
	96 mm					

1) Odabir duljine kabela: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

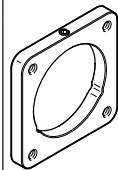
Kabel motora s poprečnim presjekom kabela 4 mm ² za CMMP-AS drive						Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabela	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) Odabir duljine kabela: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

Kabel motora s presjekom kabela 6 mm ² za pogonski regulator CMMP-AS						Veza nebm
	Radijus savijanja, fleksibilno provođenje kabela	Kvaliteta upravljanja	Temperatura okoline	Duljina kabela ¹⁾	Br. dijela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodan za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) Odabir duljine kabela: 0,5 ... 99,9 m, u koracima od 0,1 m.

oprema

Montažna prirubnica za pričvršćivanje utikača kabela motora (na primjer na upravljačkom ormaru)			
	Napomena o materijalima ¹⁾	Br. dijela	Tip
	U skladu s RoHS	8201098	NEAM-MF-M23
		8201099	NEAM-MF-M40

1) Ova prirubnica ne definira klasu IP zaštite za upravljački ormar.