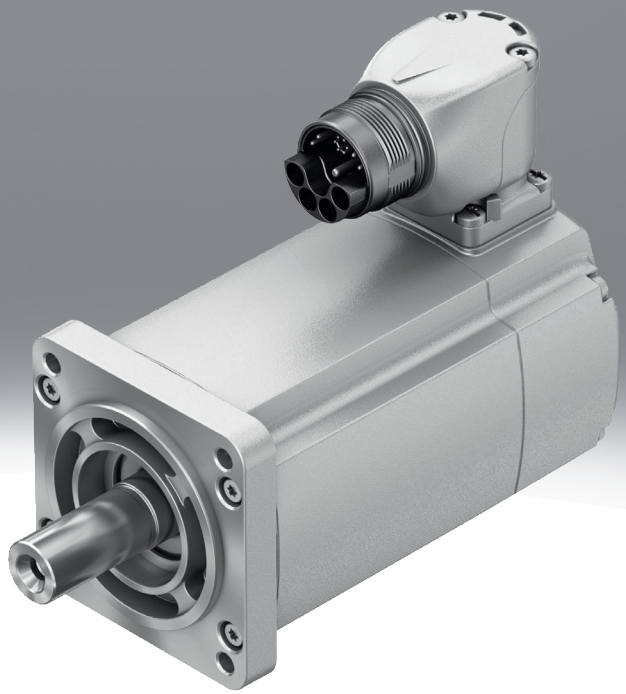
Servo motor EMMT-AS, EMMT-EC



Karakteristike

Na jedan pogled Link emmt-as

EMMT-AS-40 ... 190:
- Dinamički sinhroni servo-motora bez četkica i sa permanentnom regulacijom

EMMT-EC-40:
- Dinamički, bez četkica, sinhroni servo motori sa permanentnim magnetima za rad na izuzetno niskom naponu

- Ekstremno mali zaustavni momenat - podržava ravnomerni hod i pri niskim brojevima obrtaja
- Prenos temperature motora digitalni preko EnDat 2.2, zaštita motora preko CMMT-AS

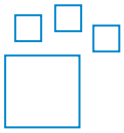
Digitalni sistem apsolutnog merenja:
- Singleturn
- Multiturn, bez baterija
- Multi turn, bez baterije sa SIL3 za veličine prirubnice 60/80/100 (opciono)
- Sa više okretaja, bez baterije sa SIL2 kod veličine 150/190 (opciono)

Varijante kalemova:
- Optimizovani obrtni momenat
- Optimizovan broj obrtaja

Vrsta zaštite:
- IP21 (vratilo motora) kod konstrukcionih veličina 150/190
- IP40 (osovina motora bez radijalne zaptivke vratila) za veličine prirubnica 40/60/80/100
- IP67 (kućište motora sa priključnom tehnikom)
- IP65 (motorno vratilo sa zaptivkom vratila od PTFE)

Opciono:
- Kočnica sa držanjem
- Vratilo sa podešavajućom oprugom
- Motorno vratilo sa zaptivkom vratila

Podaci za porudžbinu - modularni set Link emmt-as



Konfigurabilni proizvod
Ovaj proizvod i sve njegove opcije mogu da se poruče preko konfiguratora.

Karakteristike

Alatke za projektovanje

Link electric motion sizing

Uštedite vreme sa alatima za inženjering: Pametan inženjering za optimalno rešenje. Naš cilj je da povećamo vašu produktivnost. Naši inženjerski alati daju važan doprinos tome. U čitavom lancu vrednosti, oni vam pomažu da pravilno dizajnirate svoj sistem, da koristite nezamislive rezerve produktivnosti ili da steknete veću produktivnost. Od prvog kontakta do modernizacije vaše mašine, naći ćete mnoštvo alata koji će vam pomoći u svakoj fazi vašeg projekta.

Electric Motion Sizing

- Brzo i pouzdano pronađite optimalni pogonski paket: Electric Motion Sizing izračunava odgovarajuće kombinacije električne ose, elektromotora i regulatora servo pogona na osnovu samo nekoliko podataka o primeni. Dobićete sve relevantne podatke za odabranu kombinaciju, uključujući listu delova i dokumentaciju. Time se izbegava pogrešno dimenzionisanje i rezultat je značajno poboljšane energetske efikasnosti sistema. Kontinuitet do Festo Automation Suite-a vam i olakšava puštanje u rad.

Festo Automation Suite

- Parametrisanje, programiranje i puštanje u rad na preglednom interfejsu koji je lak za korišćenje
- Optimalna podrška kod kompleksnih postapaka preko vođene pomoći (npr. za prvo puštanje u rad, konfigurisano pogona...)
- Brzi pristup potrebnim dokumentima i dodatnim informacijama
- Jednostavna integracija električnih pogona u programiranje sistema upravljanja

Dijagrami

Link emmt-as

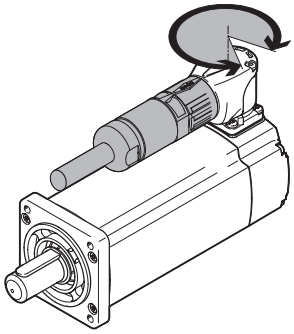
Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Zaptivka vratila

[R]	Sa standardnim zaptivnim prstenom vratila

- U kombinaciji sa zaptivkom postiže se vrsta zaštite IP65
- U skladu sa uslovima primene, zaptivni prsten mora da se zameni najkasnije nakon 5000 radnih sati.
- Napomene za ugradnju/zamenu: www.festo.com/sp

Električni priključak



Jednostavna tehnika priključivanja (OCP: One cable plug) - hibridni vod: kabl motora i priključni kabl za napajanje i enkoder u jednom

Za kabl motora NEBM-LX/M17:

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

Za kabl motora NEBM-M23 i NEBM-M40:

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

Karakteristike

Merna jedinica

[S]	Encoder absolut, single turn

- Pozicija ugla se dodeljuje jednoznačnoj vrednosti u kodiranom obliku.
- Pri tom se položaj registruje samo unutar jednog obrtaja. Sve ostale obrtaje mora brojati nadređeni uređaj.
- U isključenom stanju, položaj se registruje samo unutar jednog obrtaja.
- Nakon uključivanja je potrebno referentno kretanje.

[MY]	Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat

- Svojstva kao Encoder absolut, multi turn
- Dodatno sa “funkcionalnom sigurnošću” SIL 2 ili SIL 3 (u zavisnosti od veličine prirubnice)
- Sigurno ugrađen davač

[M]	Encoder absolut, multi turn

- Jedinstvena vrednost u kodiranom obliku se dodeljuje ugaonoj poziciji i svakom punom obrtaju.
- Kod ovog tipa se ubrajaju puni obrtaji do specifikovanog maksimuma (takođe i u isključenom stanju).
- Samo jednom nakon ugradnje u aplikaciju potrebna je referentna vožnja.

Kočnica

[B]	Sa kočnicom

Kočnica sa držanjem ne sme da se koristi kao sigurnosna kočnica.

Ključ tipa

001	Serija	
EMMT	Motor	

002	Vrsta motora	
AS	AS sinhrono	
EC	EC-motor	

003	Veličina prirubnice motora [komad]	
40	40	
60	60	
80	80	
100	100	
150	150	
190	190	

004	Ugradna dužina	
H	Vrlo dugačko	
L	Dugačko	
M	Sredstvo	
S	Kratak	

005	Izlaz vratila	
	Glatko vratilo	
K	Osovina sa podešavajućom oprugom prema DIN 6885	

006	Zaptivka vratila	
	Bez	
R	Sa standardnim zaptivnim prstenom vratila	

007	Namotaj	
ES	Niski zaštitni napon, standard	
HS	Visokovoltni, standardno	
HT	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	
HV	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja	
LS	Niskonaponski, standard	

008	Električni priključak	
R	Ugaoni utikač, sa mogućnošću centriranja	
R1	Utikač pod pravim uglom M17, podesiv	
R2	Ugaoni utikač M23, sa mogućnošću usmeravanja	
R3	Ugaoni utikač M40, sa mogućnošću usmeravanja	

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

010	Kočnica	
	Bez	
B	Sa kočnicom	

List sa podacima

Opšte informacije

Motori i kontroleri motora iz Festa su posebno usklađeni jedni sa drugima. U vezi sa kontrolerima trećih strana, ne može se dati garancija za pravilan rad.

Opšte specifikacije - EMMT-EЦ-KSNUMKS, EMMT-AS-KSNUMKS								
Veličina prirubnice motora [komad]	40							
Ugradna dužina	Sredstvo [M]				Kratak [S]			
Namotaj	Niski zaštitni napon, standard [ES]		Niskonaponski, standard [LS]		Niski zaštitni napon, standard [ES]		Niskonaponski, standard [LS]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Nominalni radni napon DC[1]	48 V		325 V		48 V		325 V	
Nominalna struja motora	5,2 A		1,2 A		4,2 A		1,2 A	
Struja pri trajnom zaustavljanju	5,2 A		1,6 A		4,4 A		1,3 A	
Nominalna snaga motora	138 W		234 W		96 W		154 W	
Nominalni momenat obrtaja[2]	0,44 Nm		0,32 Nm		0,23 Nm		0,21 Nm	
Vršna struja	20 A		6 A		20 A		5,4 A	
Vršni obrtni momenat	1,32 Nm		1,41 Nm		0,85 Nm		0,83 Nm	
Obrtni momenat pri mirovanju	0,45 Nm				0,24 Nm			
Konstanta obrtnog momenta pri mirovanju[3]	0,1 Nm/A		0,32 Nm/A		0,06 Nm/A		0,24 Nm/A	
Nominalni broj obrtaja	3.000 1/min		7.000 1/min		4.000 1/min		7.000 1/min	
Maks. broj obrtaja	5.770 1/min		11.800 1/min		9.100 1/min		15.600 1/min	
Maks. mehanički broj obrtaja	15.000 1/min							
Maks. broj obrtaja u prahom hodu kočnice	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min
Ugaono ubrzanje	100.000 rad/s²							
Konstanta motora	0,085 Nm/A		0,267 Nm/A		0,055 Nm/A		0,175 Nm/A	
Konstanta napona 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	
Termička vremenska konstanta	21,4 min				4,6 min			
Termički otpornik	1,35 K/W				1,58 K/W			
Broj para polova	5							
Otpor kalema faza-faza	0,87 Ω		7,96 Ω		1,1 Ω		13,1 Ω	
Induktivnost kalema faza-faza	0,89 mH		9,8 mH		0,9 mH		13,9 mH	
Uzdužna induktivnost namotaja Ld (faza)	0,34 mH		3,8 mH		0,35 mH		5,3 mH	
Poprečna induktivnost kalema Lq (faza)	0,45 mH		4,9 mH		0,45 mH		6,9 mH	
Ukupan momenat inercije	0,07 kgcm²	0,076 kgcm²	0,07 kgcm²	0,076 kgcm²	0,039 kgcm²	0,045 kgcm²	0,039 kgcm²	0,045 kgcm²
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	30 N							
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	150 N							

1) Kod 3-faznog mrežnog napona regulatora pogona dozvoljen je napon do 3x 400 V AC +10%.

2) Kod upotrebe zaptivke vratila treba uzeti u obzir smanjenje (izlazak iz opsega) nazivnog obrtnog momenta od 10%.
Za motore sa sigurnosnim enkoderom, smanjenje snage mora se izvršiti u skladu sa specifikacijom u tehničkom listu kada se koristi radijalna zaptivka vratila.

3) Unutrašnja konstanta obrtnog momenta u stanju mirovanja

List sa podacima

Tehnički podaci Kočnice - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40				
Veličina prirubnice motora [komad]	40			
Ugradna dužina	Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Namotaj	Niski zaštitni napon, standard [ES]	Niskonaponski, standard [LS]	Niski zaštitni napon, standard [ES]	Niskonaponski, standard [LS]
Radni napon DC kočnice	24 V			
Potrošnja struje kočnice	0,34 A			
Potrošnja snage kočnice	8,2 W			
Momenat zadržavanja kočnice	0,45 Nm			
Vreme odvajanja kočnice	≤28 ms			
Vreme zatvaranja kočnice	41 ms			
Kašnjenje reagovanja DC kočnice	≤8 ms			
Otpor na kalemu kočnice	70,9 Ω			
Induktivnost kalema kočnice	146 mH			
Momenat inercije kočnice	0,0058 kgcm²			
Maks. rad trenja po ciklusu kočenja	1.500 J			
Broj zaustavljanja u slučaju opasnosti po satu	1			
Ukupan rad trenja kočnice	1,5 kJ			

List sa podacima

Opšti tehnički podaci – EMMT-ST-60												
Veličina prirubnice motora [komad]	60											
Ugradna dužina	Dugačko [L]				Sredstvo [M]				Kratak [S]			
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]		Niskonaponski, standard [LS]		Visokovoltni, standardno [HS]		Niskonaponski, standard [LS]		Visokovoltni, standardno [HS]		Niskonaponski, standard [LS]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Nominalni radni napon DC[1]	680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Nominalna struja motora	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
Struja pri trajnom zaustavljanju	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
Nominalna 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
Nominalni momenat obrtaja[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			
Vršni obrtni momenat	5,6 Nm				3,4 Nm				1,6 Nm			
Obrtni momenat pri mirovanju	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
Konstanta obrtnog momenta pri mirovanju[3]	0,52 Nm/A				0,53 Nm/A				0,49 Nm/A			
Nominalni broj obrtaja	3.000 1/min											
Maks. broj obrtaja	14.300 1/min		6.800 1/min		14.200 1/min		6.800 1/min		15.000 1/min		7.100 1/min	
Maks. mehanički broj obrtaja	16.000 1/min											
Maks. broj obrtaja u prahom hodu kočnice	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Ugaono ubrzanje	100.000 rad/s²											
Konstanta motora	0,44 Nm/A				0,45 Nm/A				0,41 Nm/A			
Konstanta napona faza-faza	31,2 mVmin				32 mVmin				29,9 mVmin			
Električna vremenska konstanta	3 ms				2,7 ms				2,1 ms			
Termička 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
Termički otpornik	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
Broj para polova	5											
Otpor kalema faza-faza	2,68 Ω				4,85 Ω				11,7 Ω			
Induktivnost kalema faza-faza	12 mH				20 mH				38 mH			
Uzdužna induktivnost namotaja Ld (faza)	5 mH				8 mH				15,5 mH			
Poprečna induktivnost kalema Lq (faza)	6 mH				10 mH				19 mH			
Ukupan momenat inercije	0,403 kg-cm²	0,49 kg-cm²	0,403 kg-cm²	0,49 kg-cm²	0,286 kg-cm²	0,373 kg-cm²	0,286 kg-cm²	0,373 kg-cm²	0,169 kg-cm²	0,257 kg-cm²	0,169 kg-cm²	0,257 kg-cm²
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	70 N											
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	350 N											

1) Kod 3-faznog mrežnog napona regulatora pogona dozvoljen je napon do 3x 400 V AC +10%.

2) Kod upotrebe zaptivke vratila treba uzeti u obzir smanjenje (izlazak iz opsega) nazivnog obrtnog momenta od 10%.
Za motore sa sigurnosnim enkoderom, smanjenje snage mora se izvršiti u skladu sa specifikacijom u tehničkom listu kada se koristi radijalna zaptivka vratila.

3) Unutrašnja konstanta obrtnog momenta u stanju mirovanja

List sa podacima

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-60						
Veličina prirubnice motora [komad]	60					
Ugradna dužina	Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]
Radni napon DC kočnice	24 V					
Potrošnja struje kočnice	0,46 A					
Potrošnja snage kočnice	11 W					
Momenat zadržavanja kočnice	2,5 Nm					
Vreme odvajanja kočnice	≤35 ms					
Vreme zatvaranja kočnice	10 ms					
Kašnjenje reagovanja DC kočnice	≤2 ms					
Otpor na kalemu kočnice	52,4 Ω					
Induktivnost kalema kočnice	700 mH					
Momenat inercije kočnice	0,074 kgcm²					
Maks. rad trenja po ciklusu kočenja	5.600 J					
Broj zaustavljanja u slučaju opasnosti po satu	1					
Ukupan rad trenja kočnice	615 kJ					

List sa podacima

Opšti tehnički podaci - EMMT-AS-80														
Veličina prirubnice motora [komad]	80													
Ugradna dužina	Vrlo dugačko [H]		Dugačko [L]				Sredstvo [M]				Kratak [S]			
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]				Niskonaponski, standard [LS]		Visokovoltni, standardno [HS]		Niskonaponski, standard [LS]		Visokovoltni, standardno [HS]		Niskonaponski, standard [LS]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Nominalni radni napon DC[1]	565 V		680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Nominalna struja motora	3,8 A		3,5 A		5,5 A		2,2 A		4,1 A		1,76 A		2,7 A	
Struja pri trajnom zaustavljanju	4,8 A		4,3 A		6,7 A		2,6 A		4,9 A		2 A		3,1 A	
Nominalna snaga motora	1.070 W		910 W				690 W				408 W			
Nominalni momenat obrtaja[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	
Vršni obrtni momenat	13,5 Nm		9,9 Nm				6,4 Nm				2,8 Nm			
Obrtni momenat pri mirovanju	4,3 Nm		3,5 Nm				2,6 Nm				1,46 Nm			
Konstanta obrtnog momenta pri mirovanju[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	
Nominalni broj obrtaja	3.000 1/min													
Maks. broj obrtaja	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	
Maks. mehanički broj obrtaja	14.000 1/min													
Maks. broj obrtaja u prahom hodu kočnice	–	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
Ugaono ubrzanje	100.000 rad/s²													
Konstanta motora	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	
Konstanta napona 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	
Termička vremenska konstanta	51 min		48 min				45 min				42 min			
Termički otpornik	0,65 K/W		0,68 K/W				0,78 K/W				0,95 K/W			
Broj para polova	5													
Otpor kalema faza-faza	2,21 Ω		2,69 Ω		1,13 Ω		7,43 Ω		2,04 Ω		12,4 Ω		4,93 Ω	
Induktivnost kalema faza-faza	10,7 mH		12,6 mH		5,2 mH		31,8 mH		8,9 mH		39,8 mH		16,3 mH	
Uzdužna induktivnost namotaja Ld (faza)	6,6 mH		7,5 mH		3,1 mH		19,4 mH		5,4 mH		25 mH		10,2 mH	
Poprečna induktivnost kalema Lq (faza)	8 mH		9,45 mH		3,9 mH		23,8 mH		6,6 mH		29,8 mH		12,2 mH	
Ukupan momenat inercije	1,91 kgcm²	2,43 kgcm²	1,473 kgcm²	1,993 kgcm²	1,473 kgcm²	1,993 kgcm²	1,035 kgcm²	1,285 kgcm²	1,035 kgcm²	1,285 kgcm²	0,597 kgcm²	0,897 kgcm²	0,597 kgcm²	0,897 kgcm²
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	120 N													
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	620 N													

1) Kod 3-faznog mrežnog napona regulatora pogona dozvoljen je napon do 3x 400 V AC +10%.

2) Kod upotrebe zaptivke vratila treba uzeti u obzir smanjenje (izlazak iz opsega) nazivnog obrtnog momenta od 10%.
Za motore sa sigurnosnim enkoderom, smanjenje snage mora se izvršiti u skladu sa specifikacijom u tehničkom listu kada se koristi radijalna zaptivka vratila.

3) Unutrašnja konstanta obrtnog momenta u stanju mirovanja

List sa podacima

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-80							
Veličina prirubnice motora [komad]	80						
Ugradna dužina	Vrlo dugačko [H]	Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]		Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]
Radni napon DC kočnice	24 V						
Potrošnja struje kočnice	0,63 A			0,5 A			
Potrošnja snage kočnice	15 W			12 W			
Momenat zadržavanja kočnice	7 Nm			4,5 Nm			
Vreme odvajanja kočnice	≤45 ms			≤55 ms			
Vreme zatvaranja kočnice	≤30 ms			≤15 ms			
Kašnjenje reagovanja DC kočnice	≤4 ms			≤3 ms			
Otpor na kalemu kočnice	38,4 Ω			48 Ω			
Induktivnost kalema kočnice	900 mH			1.000 mH			
Momenat inercije kočnice	0,459 kgcm²			0,249 kgcm²			
Maks. rad trenja po ciklusu kočenja	12.000 J			8.200 J			
Broj zaustavljanja u slučaju opasnosti po satu	1						
Ukupan rad trenja kočnice	2.400 kJ			580 kJ			

List sa podacima

Opšti tehnički podaci - EMMT-AS-100								
Veličina prirubnice motora [komad]	100							
Ugradna dužina	Vrlo dugačko [H]		Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]							
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Nominalni radni napon DC[1]	680 V							
Nominalna struja motora	5,9 A	5,5 A	4,7 A	4,3 A			3,5 A	
Struja pri trajnom zaustavljanju	9,7 A	9,5 A	7 A	6,7 A	5,9 A		4,4 A	
Nominalna snaga motora	2.200 W	2.060 W	2.030 W	1.870 W	1.770 W		1.450 W	
Nominalni momenat obrtaja[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	
Vršni obrtni momenat	38,7 Nm		30,5 Nm		22,4 Nm		13,7 Nm	
Obrtni momenat pri mirovanju	13 Nm	12,4 Nm	10,8 Nm	10,4 Nm	8,6 Nm		6,3 Nm	
Konstanta obrtnog momenta pri mirovanju[3]	1,54 Nm/A		1,75 Nm/A		1,66 Nm/A		1,67 Nm/A	
Nominalni broj obrtaja	2.700 1/min							
Maks. broj obrtaja	5.150 1/min		4.530 1/min		4.790 1/min		4.770 1/min	
Maks. mehanički broj obrtaja	13.000 1/min							
Maks. broj obrtaja u prahom hodu kočnice	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Ugaono ubrzanje	100.000 rad/s²							
Konstanta motora	1,32 Nm/A		1,54 Nm/A		1,46 Nm/A		1,45 Nm/A	
Konstanta napona 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	
Termička vremenska konstanta	68 min		71 min		73 min		74 min	
Termički otpornik	0,39 K/W		0,46 K/W		0,5 K/W		0,6 K/W	
Broj para polova	5							
Otpor kalema faza-faza	0,81 Ω		1,49 Ω		1,84 Ω		3,35 Ω	
Induktivnost kalema faza-faza	9 mH		15,7 mH		20,4 mH		32,4 mH	
Uzdužna induktivnost namotaja Ld (faza)	5,7 mH		8,7 mH		10,2 mH		17,8 mH	
Poprečna induktivnost kalema Lq (faza)	6,8 mH		11,8 mH		15,3 mH		24,3 mH	
Ukupan momenat inercije	8,8 kgcm²	11,09 kgcm²	5,77 kgcm²	8,06 kgcm²	4,46 kgcm²	5,34 kgcm²	3,15 kgcm²	4,04 kgcm²
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	200 N							
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	815 N	915 N	1.110 N					

1) Kod 3-faznog mrežnog napona regulatora pogona dozvoljen je napon do 3x 400 V AC +10%.

2) Kod upotrebe zaptivke vratila treba uzeti u obzir smanjenje (izlazak iz opsega) nazivnog obrtnog momenta od 10%.
Za motore sa sigurnosnim enkoderom, smanjenje snage mora se izvršiti u skladu sa specifikacijom u tehničkom listu kada se koristi radijalna zaptivka vratila.

3) Unutrašnja konstanta obrtnog momenta u stanju mirovanja

List sa podacima

Tehnički podaci Kočnice - EMMT-AS-100				
Veličina prirubnice motora [komad]	100			
Ugradna dužina	Vrlo dugačko [H]	Dugačko [L]	Sredstvo [M]	Kratak [S]
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]			
Radni napon DC kočnice	24 V			
Potrošnja struje kočnice	1 A		0,75 A	
Potrošnja snage kočnice	24 W		18 W	
Momenat zadržavanja kočnice	18 Nm		11 Nm	
Vreme odvajanja kočnice	≤80 ms			
Vreme zatvaranja kočnice	≤40 ms		≤20 ms	
Kašnjenje reagovanja DC kočnice	≤5 ms		≤4 ms	
Otpor na kalemu kočnice	24 Ω		32 Ω	
Induktivnost kalema kočnice	900 mH			
Momenat inercije kočnice	2,15 kgcm²		0,74 kgcm²	
Maks. rad trenja po ciklusu kočenja	15.000 J		12.000 J	
Broj zaustavljanja u slučaju opasnosti po satu	1			
Ukupan rad trenja kočnice	3.600 kJ		1.335 kJ	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci – EMMT-ST-150								
Veličina prirubnice motora [komad]	150							
Ugradna dužina	Dugačko [L]				Sredstvo [M]			
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]		Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat [HT]		Visokovoltni, standardno [HS]		Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja [HV]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Nominalni radni napon DC[1]	680 V							
Nominalna struja motora	15,4 A		10,3 A		9,5 A		10,2 A	
Struja pri trajnom zaustavljanju	23,6 A		11,4 A				24 A	
Nominalna snaga motora	6.377 W		4.157 W		4.257 W		4.948 W	
Nominalni momenat obrtaja[2]	29 Nm		39,7 Nm		27,1 Nm		13,5 Nm	
Vršna struja	49,5 A		24 A				50 A	
Vršni obrtni momenat	87 Nm		86 Nm		64 Nm		60 Nm	
Obrtni momenat pri mirovanju	45,5 Nm		44 Nm		33 Nm			
Konstanta obrtnog momenta pri mirovanju[3]	2,23 Nm/A		4,38 Nm/A		3,3 Nm/A		1,54 Nm/A	
Nominalni broj obrtaja	2.100 1/min		1.000 1/min		1.500 1/min		3.500 1/min	
Maks. broj obrtaja	3.495 1/min		1.812 1/min		2.368 1/min		5.051 1/min	
Maks. mehanički broj obrtaja	8.000 1/min				10.000 1/min			
Maks. broj obrtaja u prahom hodu kočnice	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Ugaono ubrzanje	100.000 rad/s²							
Konstanta motora	1,88 Nm/A		3,85 Nm/A		2,85 Nm/A		1,32 Nm/A	
Konstanta napona 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	
Termička vremenska konstanta	55 min				45 min			
Termički otpornik	0,39 K/W		0,42 K/W		0,45 K/W		0,46 K/W	
Broj para polova	5							
Otpor kalema faza-faza	0,25 Ω		1,016 Ω		0,935 Ω		0,211 Ω	
Induktivnost kalema faza-faza	4,4 mH		15,7 mH		14,6 mH		3,3 mH	
Uzdužna induktivnost namotaja Ld (faza)	2,15 mH		7,95 mH		7,2 mH		1,65 mH	
Poprečna induktivnost kalema Lq (faza)	2,2 mH		7,85 mH		7,3 mH		1,65 mH	
Ukupan momenat inercije	57,6 kgcm²	70,1 kgcm²	57,6 kgcm²	70,1 kgcm²	38,7 kgcm²	46,9 kgcm²	38,7 kgcm²	46,9 kgcm²
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	274 N		346 N		294 N		217 N	
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	1.370 N		1.730 N		1.470 N		1.085 N	

1) Kod 3-faznog mrežnog napona regulatora pogona dozvoljen je napon do 3x 480 V AC +10%.
2) Kod upotrebe zaptivke vratila treba uzeti u obzir smanjenje (izlazak iz opsega) nazivnog obrtnog momenta od 10%.
3) Unutrašnja konstanta obrtnog momenta u stanju mirovanja

List sa podacima

Tehnički podaci kočnica - EMMT-AS-150				
Veličina prirubnice motora [komad]	150			
Ugradna dužina	Dugačko [L]		Sredstvo [M]	
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat [HT]	Visokovoltni, standardno [HS]	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja [HV]
Radni napon DC kočnice	24 V			
Potrošnja struje kočnice	1,08 A			
Potrošnja snage kočnice	26 W			
Momenat zadržavanja kočnice	65 Nm		45 Nm	
Vreme odvajanja kočnice	200 ms		230 ms	
Vreme zatvaranja kočnice	40 ms		45 ms	
Kašnjenje reagovanja DC kočnice	10 ms		6 ms	
Momenat inercije kočnice	12,5 kgcm²		8,2 kgcm²	
Maks. rad trenja po ciklusu kočenja	40.000 J		28.000 J	
Broj zaustavljanja u slučaju opasnosti po satu	1			
Ukupan rad trenja kočnice	4.500 kJ		2.600 kJ	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci – EMMT-ST-60				
Veličina prirubnice motora [komad]	190			
Ugradna dužina	Dugačko [L]		Sredstvo [M]	
Namotaj	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat [HT]		Visokovoltni, standardno [HS]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Nominalni radni napon DC[1]	680 V			
Nominalna struja motora	20 A		19,2 A	
Struja pri trajnom zaustavljanju	22,8 A		25 A	
Nominalna snaga motora	8.629 W		7.427 W	
Nominalni momenat obrtaja[2]	82,4 Nm		59,1 Nm	
Vršna struja	49,7 A		41,5 A	
Vršni obrtni momenat	183,3 Nm		118,3 Nm	
Obrtni momenat pri mirovanju	93,7 Nm		76,7 Nm	
Konstanta obrtnog momenta pri mirovanju[3]	4,79 Nm/A		3,56 Nm/A	
Nominalni broj obrtaja	1.000 1/min		1.200 1/min	
Maks. broj obrtaja	1.654 1/min		2.163 1/min	
Maks. mehanički broj obrtaja	8.000 1/min			
Maks. broj obrtaja u prahom hodu kočnice	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min
Ugaono ubrzanje	100.000 rad/s²			
Konstanta motora	4,12 Nm/A		3,08 Nm/A	
Konstanta napona faza-faza	289,7 mVmin		215,2 mVmin	
Električna vremenska konstanta	38,8 ms		39,6 ms	
Termička vremenska konstanta	80 min		70 min	
Termički otpornik	0,3 K/W		0,31 K/W	
Broj para polova	5			
Otpor kalema faza-faza	0,358 Ω		0,285 Ω	
Induktivnost kalema faza-faza	13,8 mH		12,3 mH	
Uzdužna induktivnost namotaja Ld (faza)	6,95 mH		5,65 mH	
Poprečna induktivnost kalema Lq (faza)	6,9 mH		6,15 mH	
Ukupan momenat inercije	145 kgcm²	195 kgcm²	110 kgcm²	160 kgcm²
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	520 N		500 N	
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	2.620 N		2.530 N	

1) Kod 3-faznog mrežnog napona regulatora pogona dozvoljen je napon do 3x 480 V AC +10%.
2) Kod upotrebe zaptivke vratila treba uzeti u obzir smanjenje (izlazak iz opsega) nazivnog obrtnog momenta od 10%.
3) Unutrašnja konstanta obrtnog momenta u stanju mirovanja

List sa podacima

Tehnički podaci kočnice - EMMT-AS-190		
Veličina prirubnice motora [komad]	190	
Ugradna dužina	Dugačko [L]	Sredstvo [M]
Namotaj	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat [HT]	Visokovoltni, standardno [HS]
Radni napon DC kočnice	24 V	
Potrošnja struje kočnice	2,08 A	
Potrošnja snage kočnice	50 W	
Momenat zadržavanja kočnice	115 Nm	
Vreme odvajanja kočnice	190 ms	
Vreme zatvaranja kočnice	65 ms	
Kašnjenje reagovanja DC kočnice	12 ms	
Momenat inercije kočnice	50 kgcm²	
Maks. rad trenja po ciklusu kočenja	62.000 J	
Broj zaustavljanja u slučaju opasnosti po satu	1	
Ukupan rad trenja kočnice	13.000 kJ	

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju – EMMT-EC-40/EMMT-AS-40				
Veličina prirubnice motora [komad]	40			
Vrsta motora	AS sinhrono [AS]		EC-motor [EC]	
Ugradna dužina	Sredstvo [M]	Kratak [S]	Sredstvo [M]	Kratak [S]
Odgovara standardu	IEC 60034			
Konstrukcija motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3			
Vrsta zaštite	IP40			
Napomena o vrsti zaštite	IP40 za vratilo motora bez zaptivke vratila IP65 za motorno vratilo sa zaptivkom vratila IP67 za kućište motora uključujući priključnu tehniku		IP40 za vratilo motora bez zaptivke vratila IP65 za kućište motora uključujući priključnu tehniku IP65 za motorno vratilo sa zaptivkom vratila	
Temperatura okruženja	-40 ... 40°C			
Napomena o temperaturi okruženja[1]	do 80°C sa deratingom od -2,25% po stepenu Celzijsa	do 80°C uz smanjenje performansi -2%/°C	do 80°C sa deratingom od -1,5% po stepenu Celzijsa	
Temperatura skladištenja	-40 ... 70°C			
Maks. temperatura namotaja	155°C			
Nadzor temperature	Digitalni prenos temperature motora preko EnDat 2.2		Dig. Temperatura motora preko BiSS-C	
Klasa dimenzionisanja prema standardu EN 60034-1	S1			
Klasa toplote prema EN 60034-1	F			
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90%			
Preciznost kružnog kretanja, koaksijalnost, hod bez bacanja prema DIN SPEC 42955	S			
Kvalitet balansiranja	G 2,5			
Stepen zaprljanja	2			
Maks. visina postavljanja	4.000 m			
Napomena o maks. visini postavljanja	od 1.000 m samo sa usporavanjem od -1,0% na 100 m			
Radni vek ležaja pod nominalnim uslovima	20.000 h			
Ciklusi kočnice sa držanjem	10 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)			
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)[2]	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o niskom naponu prema EU direktivi RoHS		prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS	
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)[3]	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva			
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Recognized (OL)			
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E342973			
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštrine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6			
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštrine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27			
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III			
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS			

1) Bez trenja
2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.
3) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

List sa podacima

Uslovi rada i životne sredine - EMMT-AS-60, 80							
Veličina prirubnice motora [komad]	60			80			
Ugradna dužina	Dugačko [L]	Sredstvo [M]	Kratak [S]	Vrlo dugačko [H]	Dugačko [L]	Sredstvo [M]	Kratak [S]
Odgovara standardu	IEC 60034						
Konstrukcija motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3						
Vrsta zaštite	IP40						
Napomena o vrsti zaštite	IP40 za vratilo motora bez zaptivke vratila IP65 za motorno vratilo sa zaptivkom vratila IP67 za kućište motora uključujući priključnu tehniku						
Temperatura okruženja	-40 ... 40°C						
Napomena o temperaturi okruženja[1]	do 80°C sa deratingom od -1,5% po stepenu Celzijsa						
Temperatura skladištenja	-40 ... 70°C						
Maks. temperatura namotaja	155°C						
Nadzor temperature	Digitalni prenos temperature motora preko EnDat 2.2						
Klasa dimenzionisanja prema standardu EN 60034-1	S1						
Klasa toplote prema EN 60034-1	F						
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90%						
Preciznost kružnog kretanja, koaksijalnost, hod bez bacanja prema DIN SPEC 42955	S						
Kvalitet balansiranja	G 2,5						
Stepen zaprljanja	2						
Maks. visina postavljanja	4.000 m						
Napomena o maks. visini postavljanja	od 1.000 m samo sa usporavanjem od -1,0% na 100 m						
Radni vek ležaja pod nominalnim uslovima	20.000 h						
Ciklusi kočnice sa držanjem	10 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)						
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)[2]	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o niskom naponu prema EU direktivi RoHS						
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)[3]	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva						
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Recognized (OL)						
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E342973						
Energetska efikasnost	–			ENEFF (CN) / klasa 2			–
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštrine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6						
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštrine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27						
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III						
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS						

1) Bez trenja
2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.
3) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

List sa podacima

Radni uslovi i uslovi u okruženju – EMMT-AS-100								
Veličina prirubnice motora [komad]	100							
Ugradna dužina	Vrlo dugačko [H]		Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Odgovara standardu	IEC 60034							
Konstrukcija motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
Vrsta zaštite	IP40							
Napomena o vrsti zaštite	IP40 za vratilo motora bez zaptivke vratila IP65 za motorno vratilo sa zaptivkom vratila IP67 za kućište motora uključujući priključnu tehniku							
Temperatura okruženja	-40 ... 40°C							
Napomena o temperaturi okruženja[1]	do 80°C sa deratingom od -1,75% po stepenu Celzijsa	do 80°C sa deratingom od -2,25% po stepenu Celzijsa	do 80°C sa deratingom od -1,75% po stepenu Celzijsa	do 80°C sa deratingom od -2,25% po stepenu Celzijsa	do 80°C sa deratingom od -1,5% po stepenu Celzijsa			
Temperatura skladištenja	-40 ... 70°C							
Maks. temperatura namotaja	155°C							
Nadzor temperature	Digitalni prenos temperature motora preko EnDat 2.2							
Klasa dimenzionisanja prema standardu EN 60034-1	S1							
Klasa toplote prema EN 60034-1	F							
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90%							
Preciznost kružnog kretanja, koaksijalnost, hod bez bacanja prema DIN SPEC 42955	S							
Kvalitet balansiranja	G 2,5							
Stepen zaprljanja	2							
Maks. visina postavljanja	4.000 m							
Napomena o maks. visini postavljanja	od 1.000 m samo sa usporavanjem od -1,0% na 100 m							
Radni vek ležaja pod nominalnim uslovima	20.000 h							
Ciklusi kočnice sa držanjem	–	10 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)	–	10 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)	–	10 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)	–	10 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)[2]	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o niskom naponu prema EU direktivi RoHS							
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)[3]	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva							
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Recognized (OL)							
Institucija koja izdaje sertifikat[4]	UL E342973							
Energetska efikasnost	ENEFF (CN) / klasa 2							
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštrine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6							
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštrine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27							
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III							
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS							

1) Bez trenja
2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.
3) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.
4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: važi samo za varijantu sa Safety Encoder apsolut, Multiturn.

List sa podacima

Uslovi rada i životne sredine - EMMT-AS-150, 190								
Veličina prirubnice motora [komad]	150				190			
Ugradna dužina	Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Dugačko [L]		Sredstvo [M]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]
Odgovara standardu	IEC 60034							
Konstrukcija motora prema EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
Vrsta zaštite	IP21							
Napomena o vrsti zaštite	IP21 za vratilo motora bez zaptivke vratila IP65 za motorno vratilo sa zaptivkom vratila IP67 za kućište motora uključujući priključnu tehniku							
Temperatura okruženja	-15 ... 40°C							
Napomena o temperaturi okruženja[1]	do 80°C sa deratingom od -1,5% po stepenu Celzijsa							
Temperatura skladištenja	-20 ... 70°C							
Maks. temperatura namotaja	155°C							
Nadzor temperature	Digitalni prenos temperature motora preko EnDat 2.2							
Klasa dimenzionisanja prema standardu EN 60034-1	S1							
Klasa toplote prema EN 60034-1	F							
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90%							
Preciznost kružnog kretanja, koaksijalnost, hod bez bacanja prema DIN SPEC 42955	S							
Kvalitet balansiranja	G 2,5							
Stepen zaprljanja	2							
Maks. visina postavljanja	4.000 m							
Napomena o maks. visini postavljanja	od 1.000 m samo sa usporavanjem od -1,0% na 100 m							
Radni vek ležaja pod nominalnim uslovima	20.000 h							
Ciklusi kočnice sa držanjem	–	5 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)	–	5 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)	–	5 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)	–	5 miliona praznih aktiviranja (bez trenja!)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)[2]	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o niskom naponu prema EU direktivi RoHS							
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)[3]	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva							
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Recognized (OL)							
Institucija koja izdaje sertifikat[4]	TÜV 968/FSP 2317.01/25, UL E342973							
Energetska efikasnost	ENEFF (CN) / klasa 1							
Otpornost na oscilacije	u skladu sa EN 60068-2-6							
Otpornost na udare	prema EN 60068-2-29, 15 g/11 ms u skladu sa EN 60068-2-27							
LABS usklađenost	VDMA24364 zona III							
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS							

1) Bez trenja
2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.
3) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.
4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: važi samo za varijantu sa Safety Encoder apsolut, Multiturn.

Težine - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40, EMMT-AS-60										
Veličina prirubnice motora [komad]	40				60					
Ugradna dužina	Sredstvo [M]		Kratak [S]		Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa 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

List sa podacima

Težine - EMMT-AS-80								
Veličina prirubnice motora [komad]	80							
Ugradna dužina	Vrlo dugačko [H]		Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa 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

Težine - EMMT-AS-100								
Veličina prirubnice motora [komad]	100							
Ugradna dužina	Vrlo dugačko [H]		Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Kratak [S]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa 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

Težine - EMMT-AS-150, 190								
Veličina prirubnice motora [komad]	150				190			
Ugradna dužina	Dugačko [L]		Sredstvo [M]		Dugačko [L]		Sredstvo [M]	
Kočnica	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa kočnicom [B]	Bez [_]	Sa 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 enkoder Single turn						
Veličina prirubnice motora [komad]	40		60	80	100	150	190
Namotaj	Niski zaštitni napon, standard [ES]	Niskonaponski, standard [LS]			Visokovoltni, standardno [HS]	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja [HV]	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat [HT]
Davač položaja rotora	Encoder absolut single turn						
Davač položaja rotora, radni napon DC	5 V						
Davač položaja rotora, opseg radnog napona DC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Interfejs davača položaja rotora	BiSS-C	EnDat 22					
Vrednosti položaja davača položaja rotora (po obrtaju)	65.536	524.288	262.144		524.288		
Davač položaja rotora,princip merenja	magnetni	induktivno					
Davač položaja rotora, rezolucija	16 bit	19 bit	18 bit		19 bit		
Davač rotora za apsolutni broj obrtaja koji se mogu registrovati	1						
Sistemska preciznost merenja ugla davača položaja rotora	-1.800 ... 1.800 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

List sa podacima

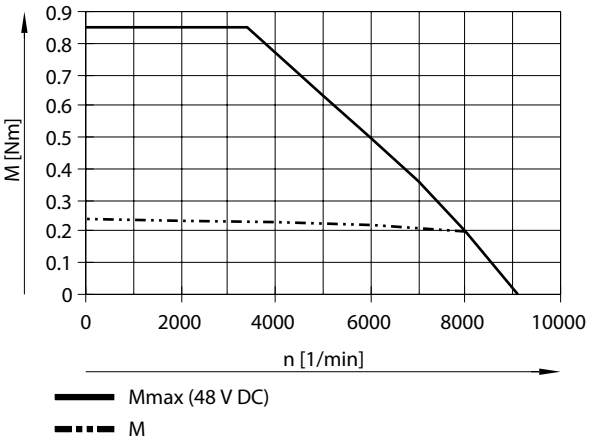
Tehnički podaci Encoder Multi turn							
Veličina prirubnice motora [komad]	40		60	80	100	150	190
Namotaj	Niski zaštitni napon, standard [ES]	Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja [HV]	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat [HT]
Davač položaja rotora	Encoder absolut multi turn						
Davač položaja rotora, radni napon DC	5 V						
Davač položaja rotora, opseg radnog napona DC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Interfejs davača položaja rotora	BiSS-C	EnDat 22					
Vrednosti položaja davača položaja rotora (po obrtaju)	131.072	524.288					
Davač položaja rotora,princip merenja	magnetni	induktivno					
Davač položaja rotora, rezolucija	17 bit	19 bit					
Davač rotora za apsolutni broj obrtaja koji se mogu registrovati	4.096						
Sistemska preciznost merenja ugla davača položaja rotora	-320 ... 320 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

Tehnički podaci Encoder Safeti Multi turn							
Veličina prirubnice motora [komad]	60		80		100	150	190
Namotaj	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]	Niskonaponski, standard [LS]	Visokovoltni, standardno [HS]		Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat [HT]
Davač položaja rotora	Safety Encoder absolut multi turn						
Davač položaja rotora, radni napon DC	5 V						
Davač položaja rotora, opseg radnog napona DC	3,6 ... 14 V						
Interfejs davača položaja rotora	EnDat 22						
Vrednosti položaja davača položaja rotora (po obrtaju)	524.288						
Davač položaja rotora,princip merenja	induktivno						
Davač položaja rotora, rezolucija	19 bit						
Davač rotora za apsolutni broj obrtaja koji se mogu registrovati	4.096						
Sistemska preciznost merenja ugla davača položaja rotora	-120 ... 120 arcsec				-65 ... 65 arcsec		

List sa podacima

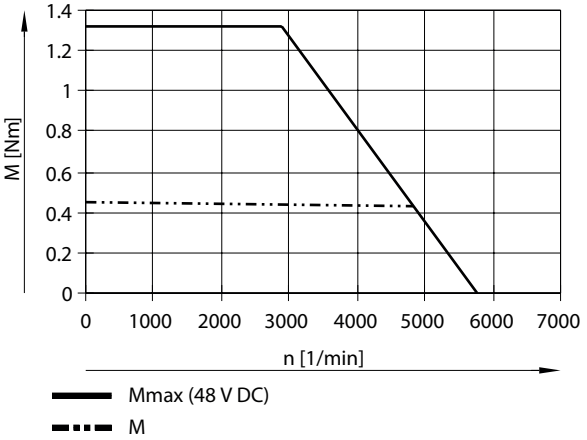
Sigurnosne karakteristike – Sigurnosni enkoder					
Veličina prirubnice motora [komad]	60	80	100	150	190
maksimalni SIL	Nivo integrisane bezbednosti 3, pogledajte korisničku dokumentaciju				
maksimalni PL i kategorija	Performance Level e, kategorija 3, pogledajte korisničku dokumentaciju				
Funkcije sigurnosnih delova do SIL2	Bezbedno registrovanje i prenos single-turn podataka o položaju				
Funkcije sigurnosnih delova do SIL3	Bezbedno registrovanje i prenos single-turn podataka o položaju, samo sa funkcijom dodatnog softvera i regulatorom pogona				
Sigurnosna funkcija dela do PL d, kat. 3	Bezbedno registrovanje i prenos single-turn podataka o položaju				
Sigurnosna funkcija dela do PL e, kat. 3	Bezbedno registrovanje i prenos single-turn podataka o položaju, samo sa funkcijom dodatnog softvera i regulatorom pogona				
PFHd, komponenta dela	15 x 10E-9, enkoder				
Trajanje upotrebe Tm, komponente delova	20 godina, davač položaja rotora				

Obrtni moment M u zavisnosti od brzine n za EMMT-EC-40, kratak, zaštitni ekstra niskog napona, bez / sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

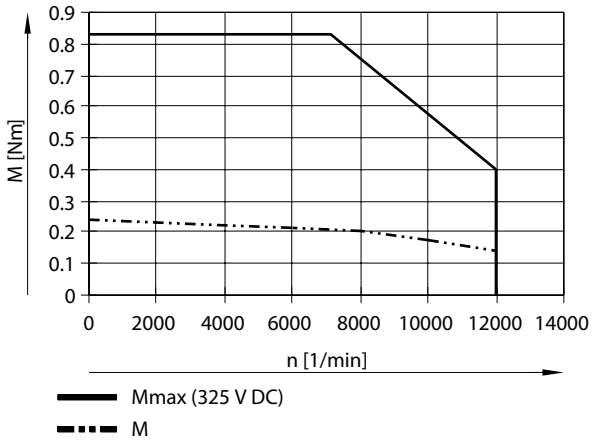
EMMT-AS-80, dugačak, niskovoltni, bez/sa kočnicomObrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, dugačak, niskovoltni, bez/sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

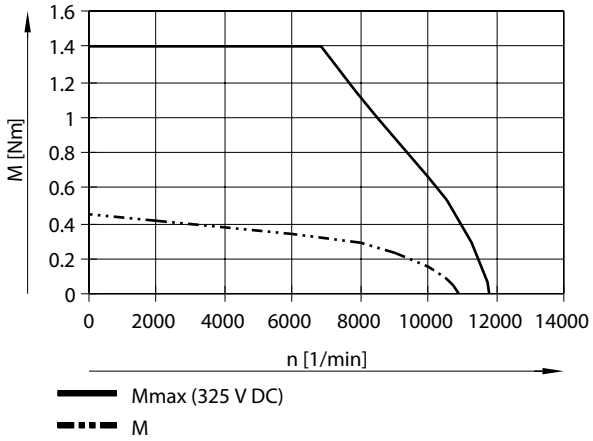
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od brzine n za EMMT-EC-40, kratak, zaštitni ekstra niskog napona, bez / sa kočnicom



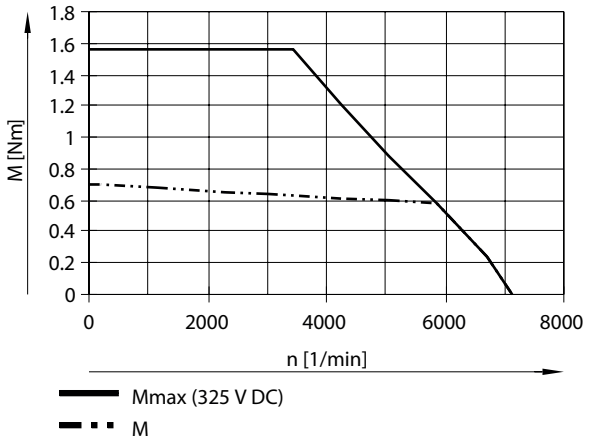
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

EMMT-AS-80, dugačak, niskovoltni, bez/sa kočnicomObrtni moment M u zavisnosti od brzine n za EMMT-EC-40, kratak, zaštitni ekstra niskog napona, bez / sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

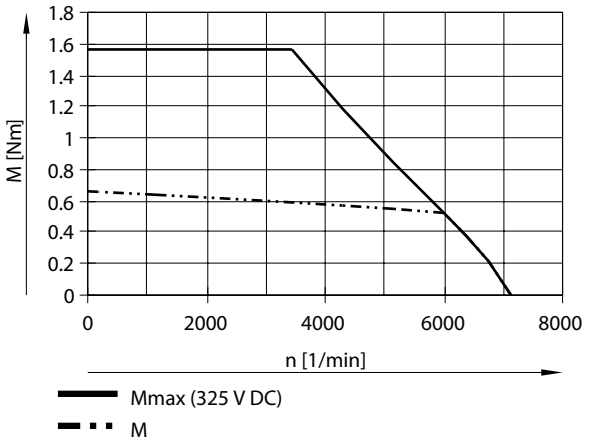
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, kratak, niskovoltni, bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

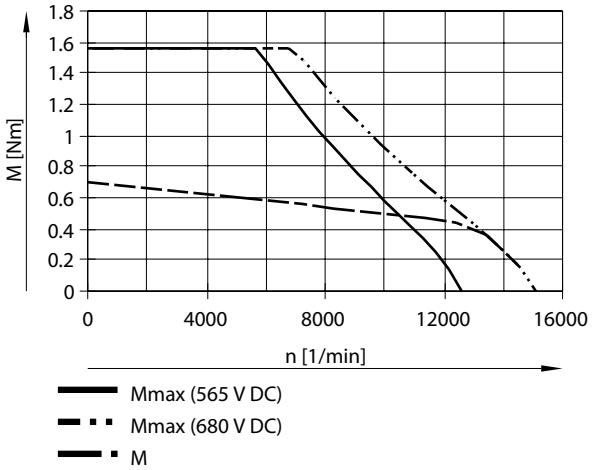
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, kratak, niskovoltni, sa kočnicom



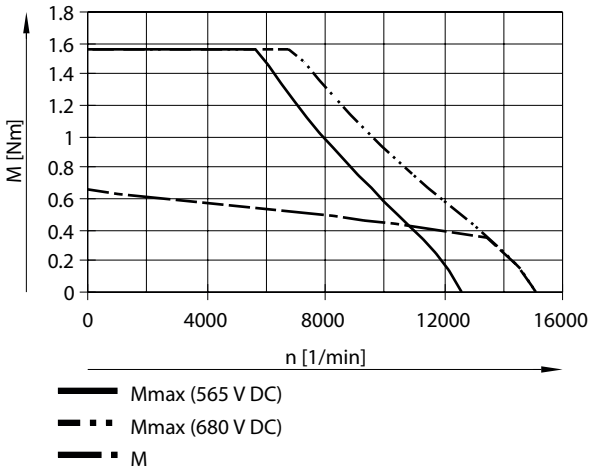
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, kratak, visokovoltni bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

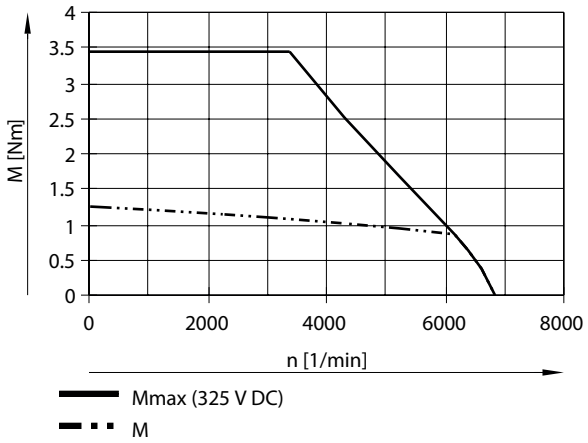
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, kratak, visokovoltni sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

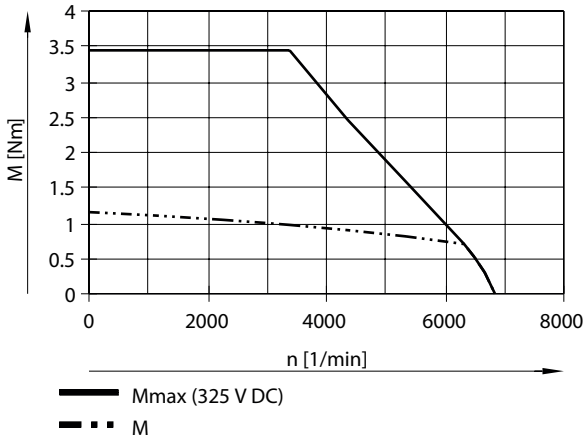
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, dugačak, niskovoltni, sa/bez kočnice



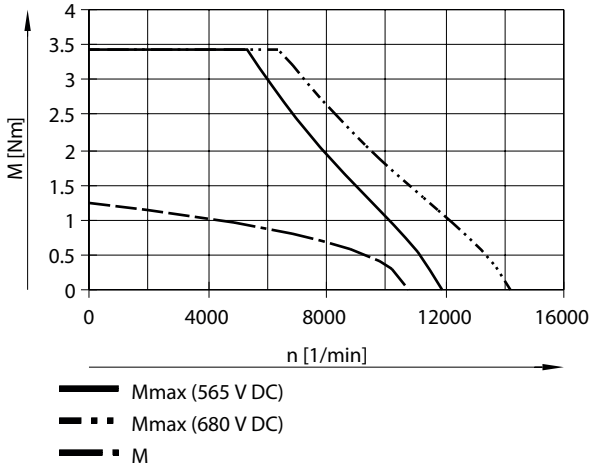
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, dugačak, niskovoltni, sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

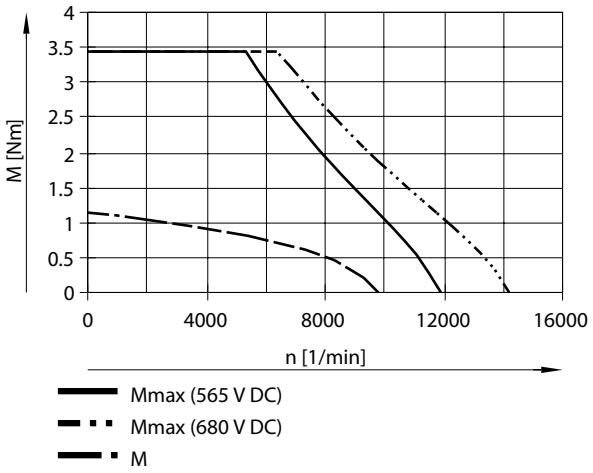
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, srednji, visokovoltni bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

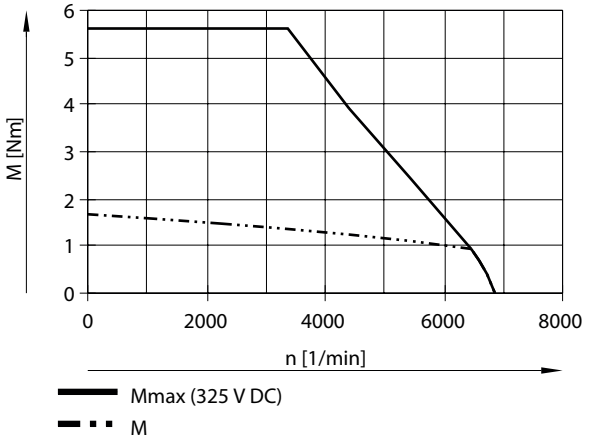
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, srednji, visokovoltni sa kočnicom



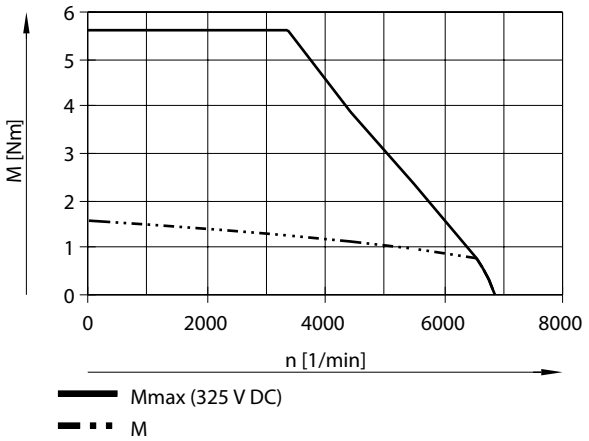
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, dugačak, niskovoltni, bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

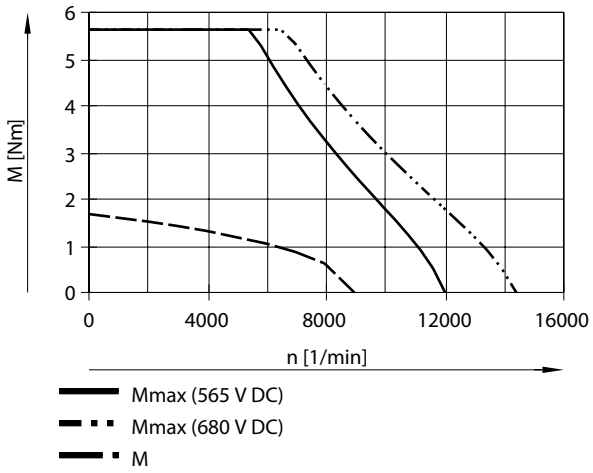
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, dugačak, niskovoltni, sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

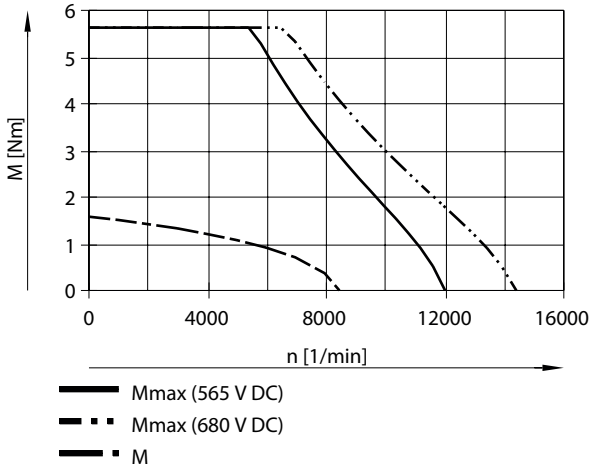
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, dugačak, visokovoltni bez kočnice



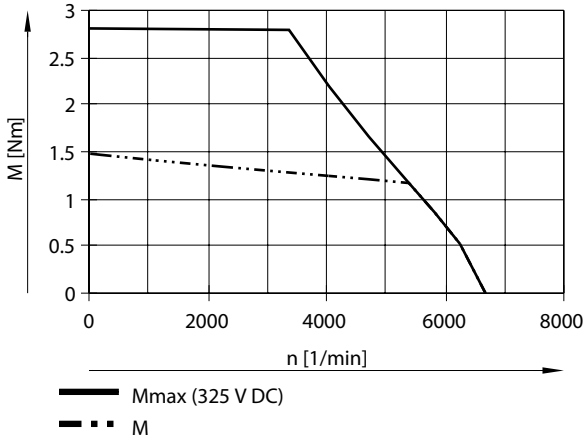
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-60, dugačak, visokovoltni sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

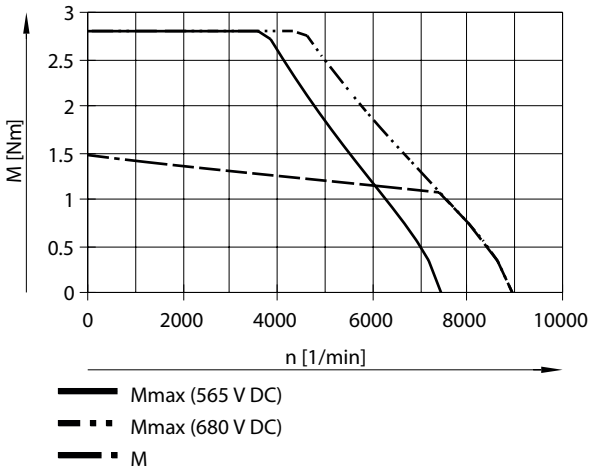
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, kratak, niskovoltni, bez/sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

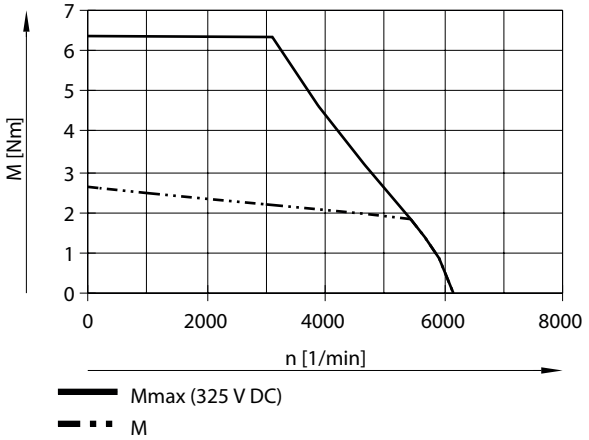
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, kratki, visokovoltni (sa/bez kočnice)



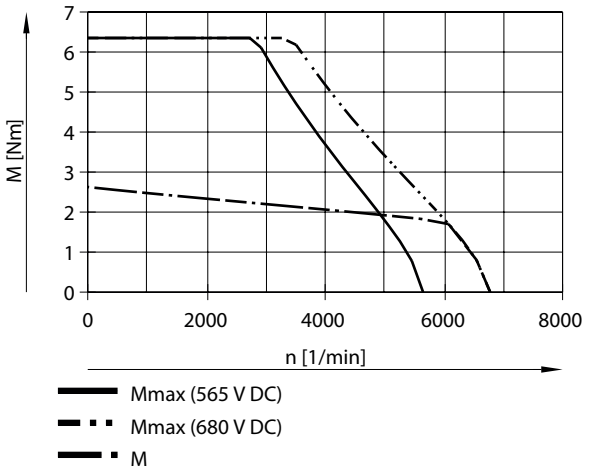
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, dugačak, niskovoltni, bez/sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

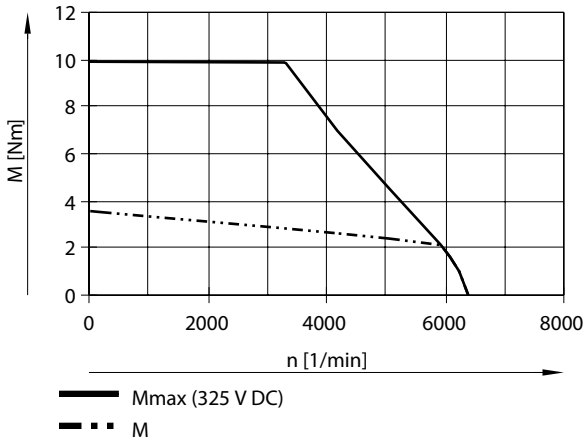
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, srednji, visokovoltni (sa/bez kočnice)



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

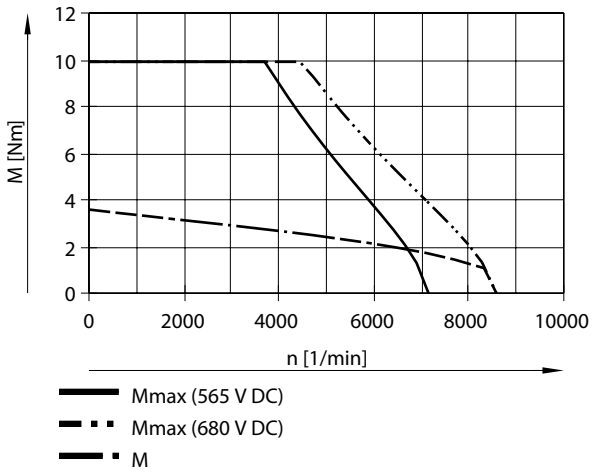
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, dugačak, niskovoltni, sa/bez kočnice



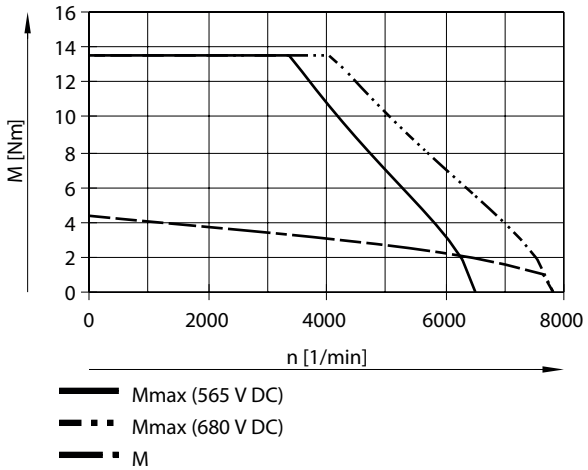
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, dugačak, visokovoltni sa/bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

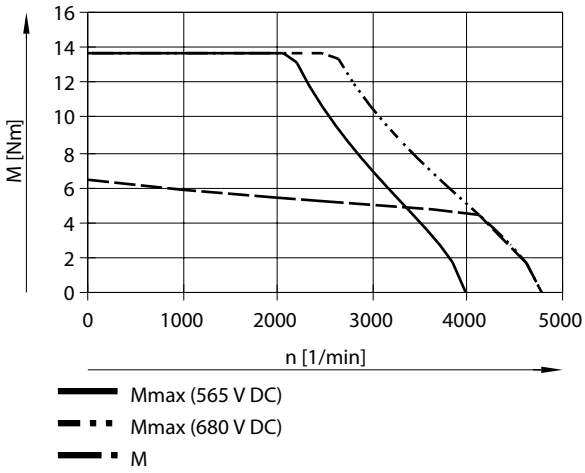
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-80, vrlo dugačak, visokovoltni sa/bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

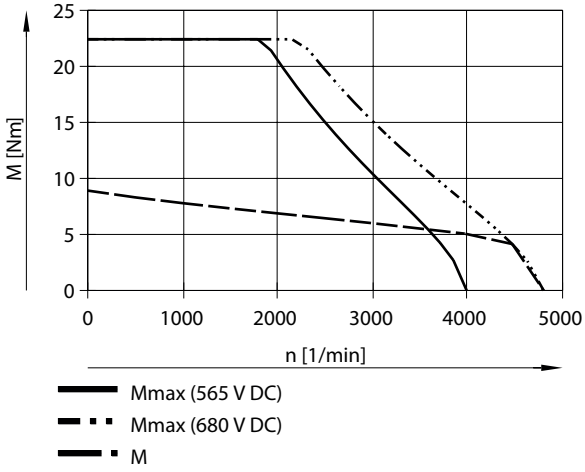
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-100, kratki, visokovoltni (sa/bez kočnice)



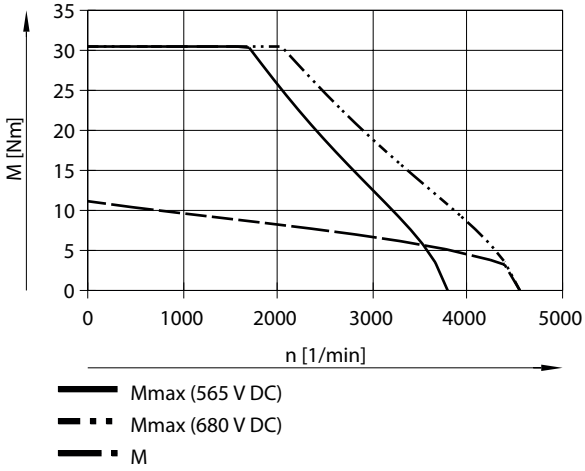
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-100, srednji, visokovoltni (sa/bez kočnice)



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

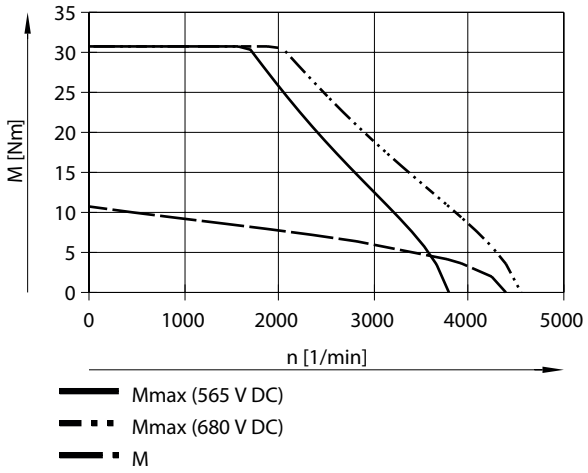
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-100, dugačak, visokovoltni bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

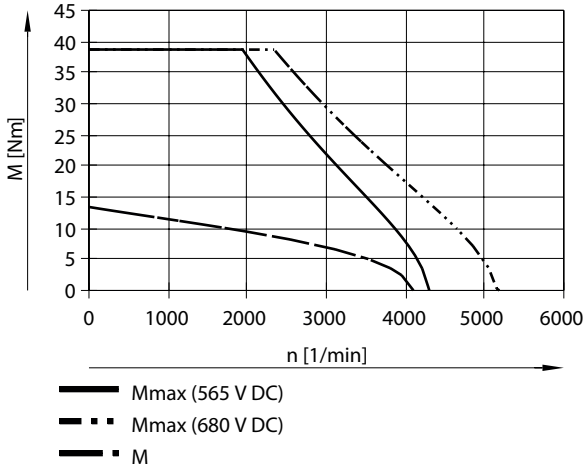
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-100, dugačak, visokovoltni sa kočnicom



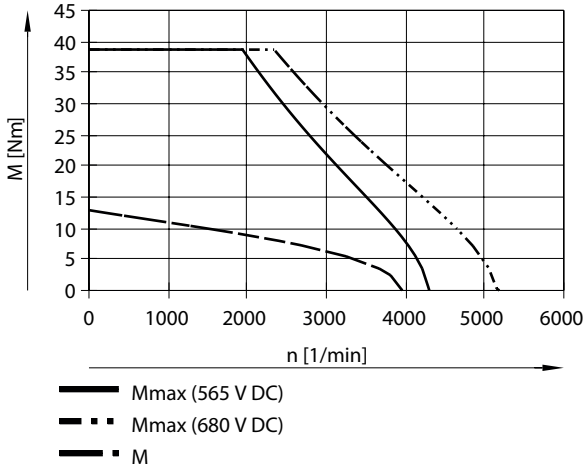
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-100, dugačak, visokovoltni bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

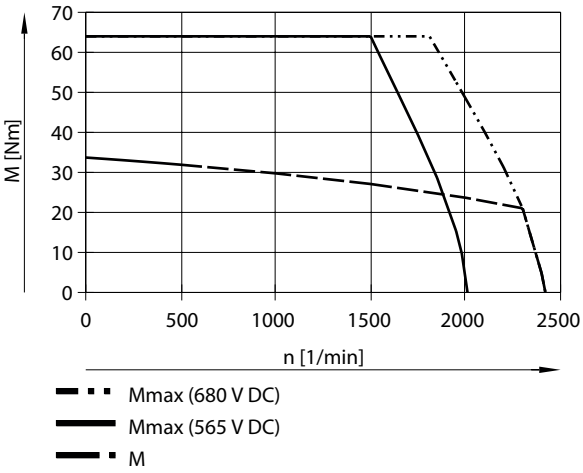
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-100, dugačak, visokovoltni sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

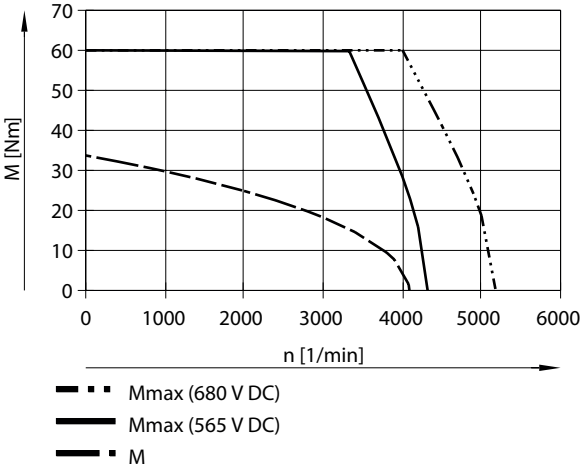
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-150, srednji, visokovoltni (sa/bez kočnice)



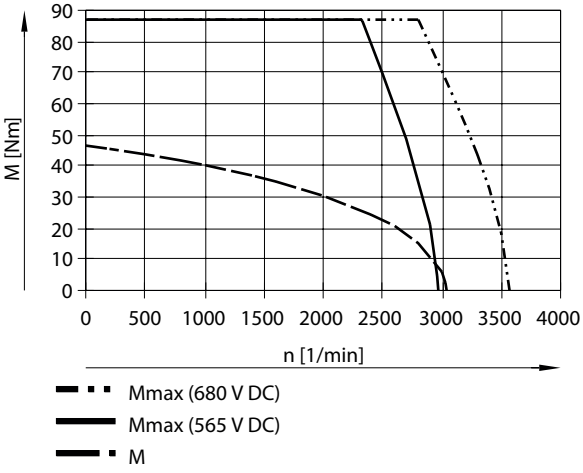
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-150, srednji, visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja, sa/bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

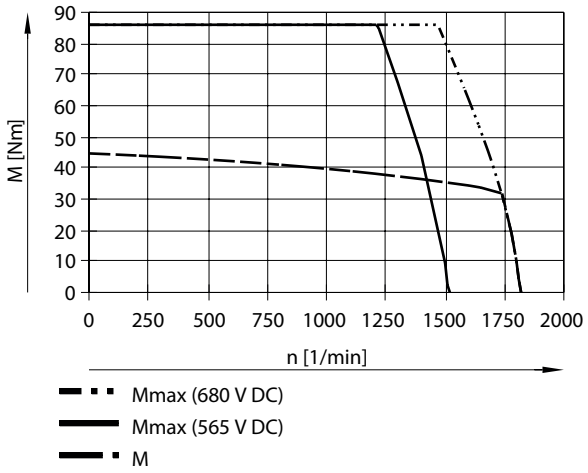
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-150, dugačak, visokovoltni sa/bez kočnice



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

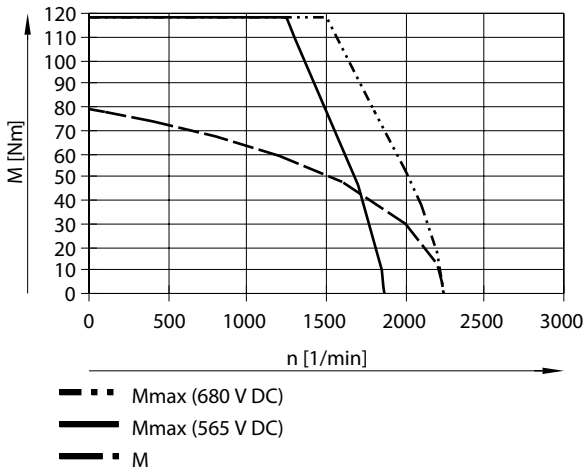
List sa podacima

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-150, dugačak, visokovoltni sa optimizovanim obrtnim momentom, bez/sa kočnicom



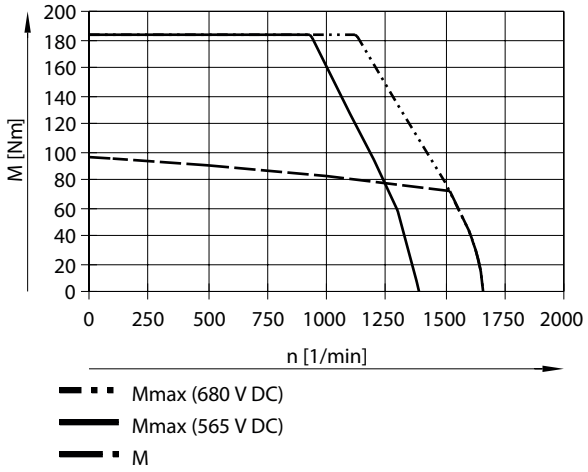
Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-190, srednji, visokovoltni (sa/bez kočnice)



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

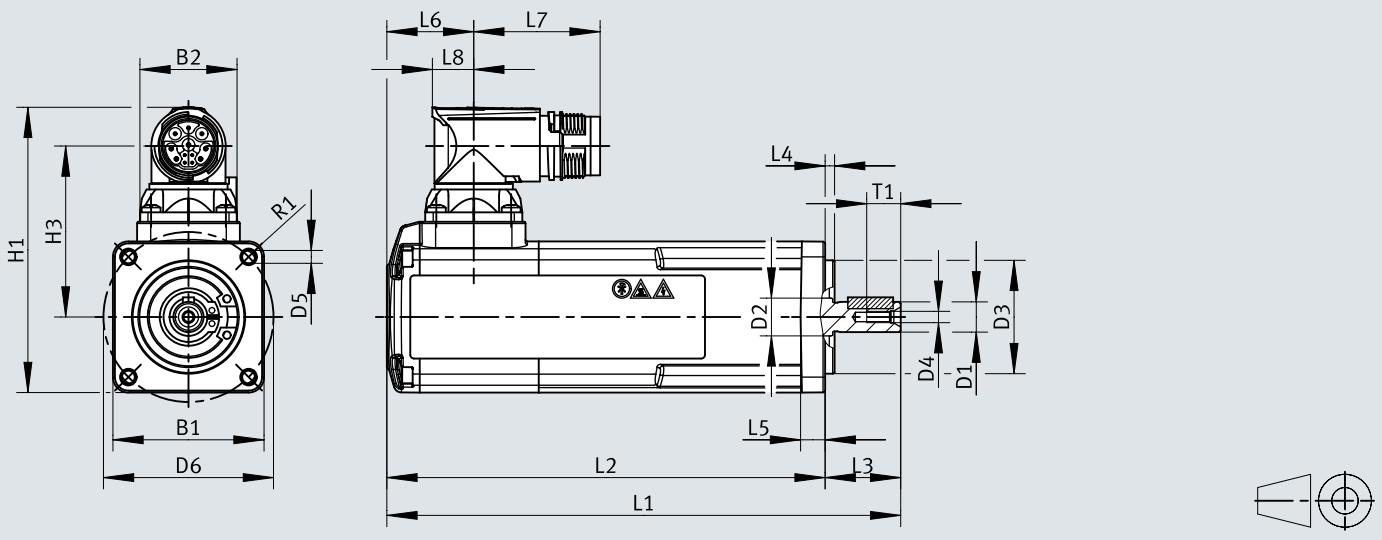
Obrtni moment M u zavisnosti od broja obrtaja n za EMMT-AS-190, dugačak, visokovoltni sa optimizovanim obrtnim momentom, bez/sa kočnicom



Karakteristika tipična za motor pri nominalnom naponu i idealizovanom motor-kontroleru.
Uvažiti maks. dozvoljene brojeve obrtaja komponenti za dogradnju i ugradnju (kao što su kočnica, enkoder, itd.).
Mmax = vršni obrtni momenat
M = nominalni obrtni momenat

Dimenzije

Dimenzije – EMMT-ЕЦ-40 Preuzimanje CAD podataka 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							

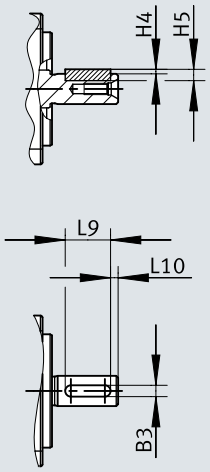
		D6 ø ±0,3	H1	H3	L1		L2		L3
						B[1]	±2	B[1] ±2	
EMMT-EC-40	S	45	75,4	45,1	116	139,1	96	119,1	$20_{+0,5/-0,7}$
	M				136	159,1	116	139,1	

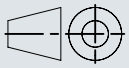
		L4 ±0,2	L5 ±0,3	L6		L7	L8	R1	T1
					B[1]				
EMMT-EC-40	S	2,5	6,5	22,3	46,1	33,5	13	4	9
	M								

1) sa kočnicom

Dimenzije

Dimenzije – Ključ za EMMT-EC-40 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



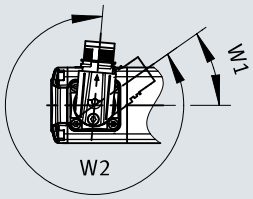


	B3	H4	H5	L9 –0,2	L10	[1]
EMMT-EC-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12

1) Podešavajuća opruga

Dimenzije

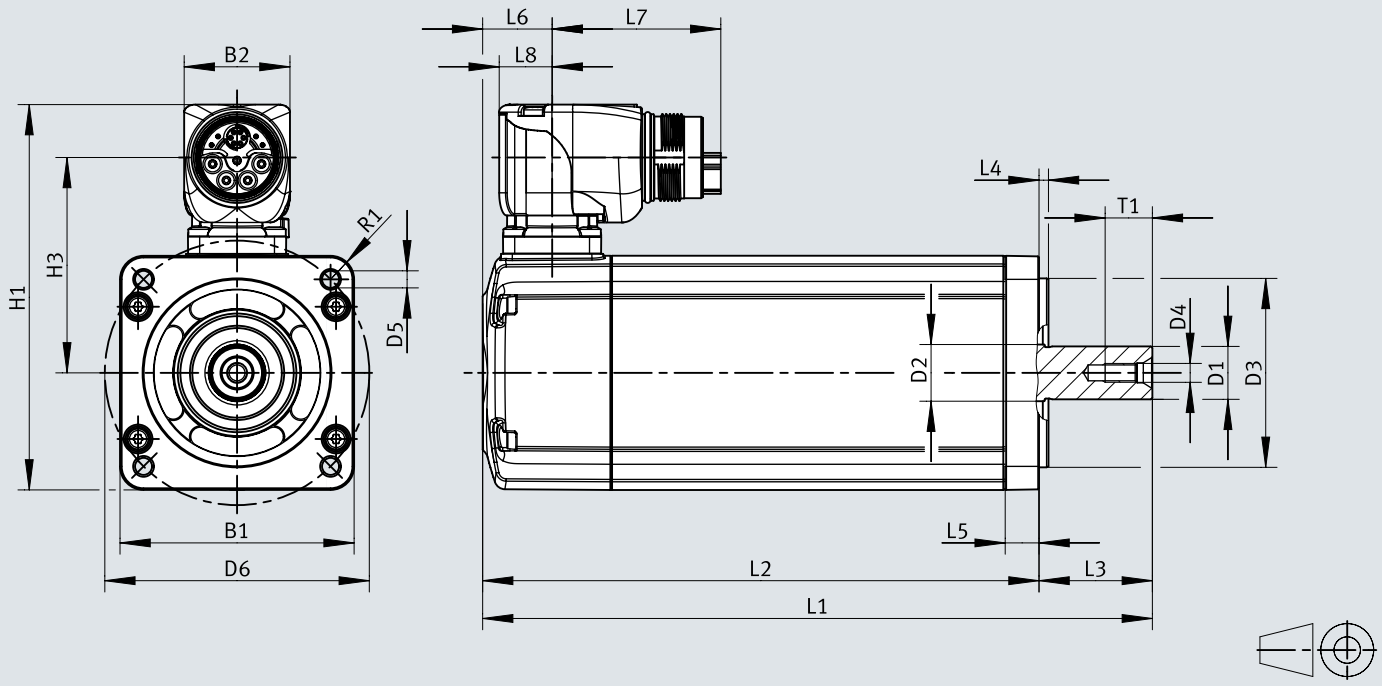
Dimenzije – Konektor za EMMT-EC-40 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	W1	W2
EMMT-EC-...	–35°	310°

Dimenzije

Dimenzije – EMMT-AS-40, 60, 80, 100 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] U kombinaciji sa paralelnim setovima i setovima za aksijalnu montažu (EAMM-U/EAMM-A) smeju da se koriste samo motori bez podešavajućih opruga.

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	

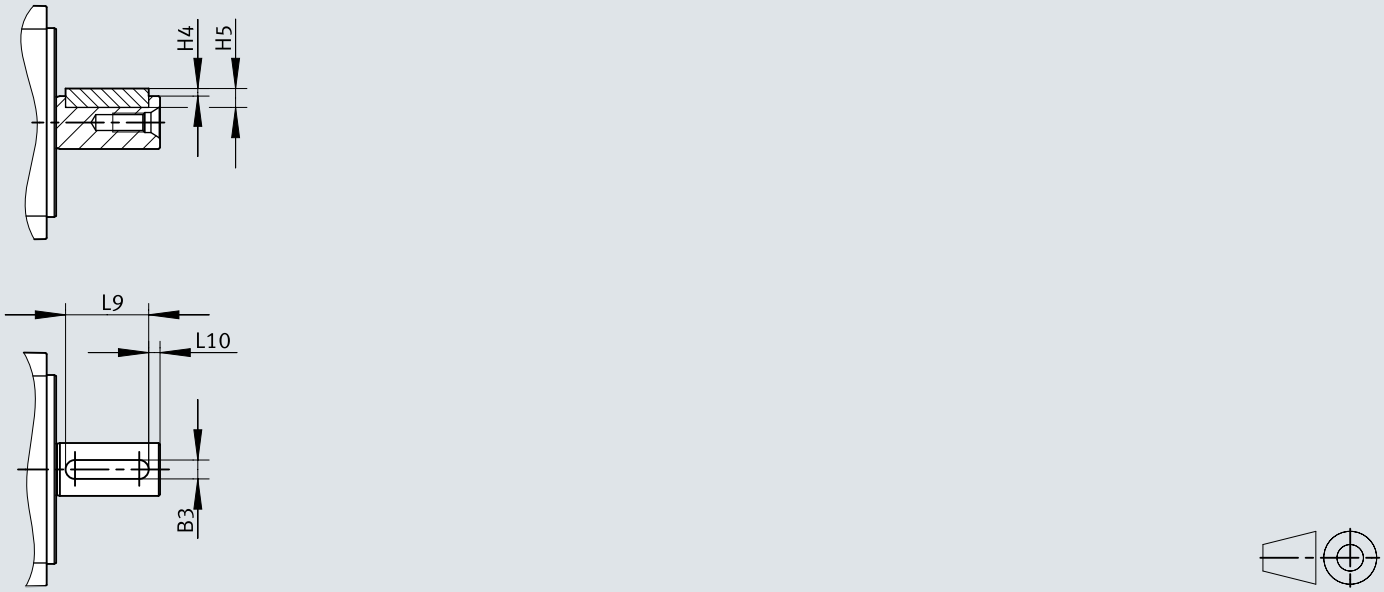
		L4 ±0,2	L5 ±0,3	L6		L7	L8	R1	T1
					B[1]				
EMMT-AS-40	S	2,5	6,5	22,3	46,1	44,7	14	4	9
	M								
EMMT-AS-60	S	2,5	9	18,4		44,7	14	6	12,5
	M								
	L								
EMMT-AS-80	S	3	10	20,1		44,7	14	8	16
	M								
	L								
	H								
EMMT-AS-100	S	3	12	22,7		44,7	14	11	16
	M								
	L								
	H								

1) sa kočnicom

Dimenzije

Dimenzije – ključ za EMMT-AS-40, 60, 80, 100

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



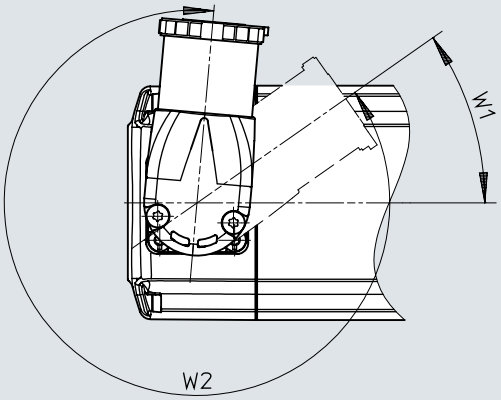
	B3	H4	H5	L9	L10	1)
EMMT-AS-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12
EMMT-AS-60-...-K	5	2	5	22	3	DIN 6885 A 5x5x22
EMMT-AS-80-...-K	6	2,5	6	22	3	DIN 6885 A 6x6x22
EMMT-AS-100-...-K	6	2,5	6	32	3	DIN 6885 A 6x6x32

1) Podešavajuća opruga

Dimenzije

Dimenzije – Priključak za veličinu prirubnice 80, 100

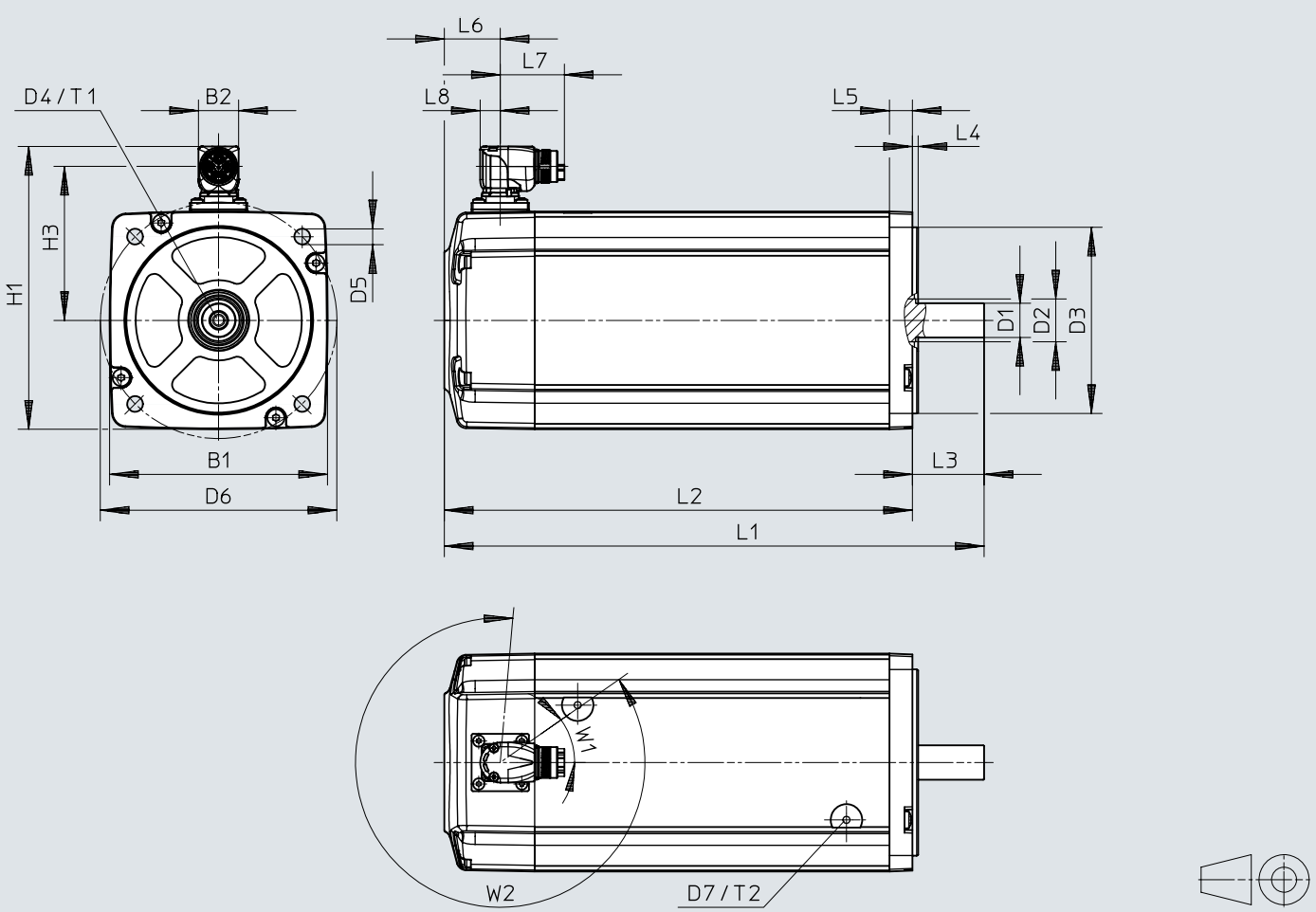
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS-...	–35°	310°

Dimenzije

Dimenzije – FEN-20, 190 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] U kombinaciji sa paralelnim setovima i setovima za aksijalnu montažu (EAMM-U/EAMM-A) smeju da se koriste samo motori bez podešavajućih opruga.

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								
	M	HV		42,8						
	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
							B[1]		B[1]		
								±2	±2		±0,2
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		

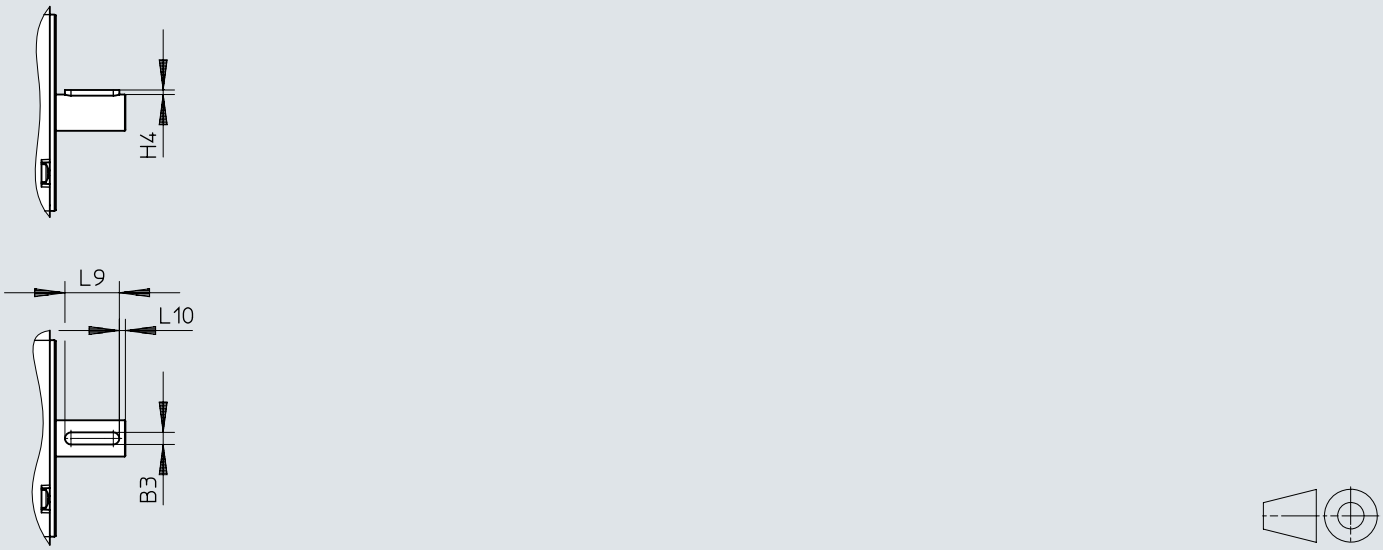
			L5 ±0,3	L6	L7	L8	T1	T2	W1	W2
EMMT-AS-150	M	HS	16	39	44,7	14	19	13	–35	310
	L	HT								
	M	HV			80,9	19,9				
	L	HS								
EMMT-AS-190	M	HS	18	46	80,9	19,9	28	13	–35	310
	L	HT								

1) sa kočnicom

Dimenzije

Dimenzije – ključ za EMMT-AS-150, 190

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



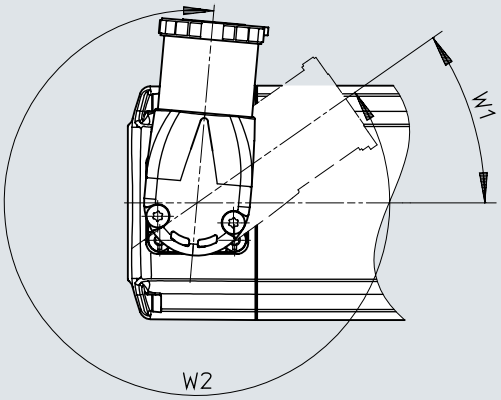
	B3 h9	H4	L9 –0,2	L10	1)
EMMT-AS-150-...-K	8	3	36	4	DIN 6885 A 8x7x36
EMMT-AS-190-...-K	10	3	45	4	DIN 6885 A 10x8x45

1) Podešavajuća opruga

Dimenzije

Dimenzije – Konektor za EMMT-AS-150, 190

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS-...	–35°	310°

Podaci za narudžbu

EMMT-EC-40, EMMT-AS-40					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Sredstvo	Niski zaštitni napon, standard	Encoder absolut, multi turn, BISS-C	Bez	8171405	EMMT-EC-40-M-ES-R1MC
			Sa kočnicom	8171407	EMMT-EC-40-M-ES-R1MCB
		Encoder absolut, single turn, BISS-C	Bez	8171404	EMMT-EC-40-M-ES-R1SC
			Sa kočnicom	8171406	EMMT-EC-40-M-ES-R1SCB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	8171417	EMMT-AS-40-M-LS-R2M
			Sa kočnicom	8171419	EMMT-AS-40-M-LS-R2MB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8171416	EMMT-AS-40-M-LS-R2S
			Sa kočnicom	8171418	EMMT-AS-40-M-LS-R2SB
Kratak	Niski zaštitni napon, standard	Encoder absolut, multi turn, BISS-C	Bez	8171401	EMMT-EC-40-S-ES-R1MC
			Sa kočnicom	8171403	EMMT-EC-40-S-ES-R1MCB
		Encoder absolut, single turn, BISS-C	Bez	8171400	EMMT-EC-40-S-ES-R1SC
			Sa kočnicom	8171402	EMMT-EC-40-S-ES-R1SCB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	8171413	EMMT-AS-40-S-LS-R2M
			Sa kočnicom	8171415	EMMT-AS-40-S-LS-R2MB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8171412	EMMT-AS-40-S-LS-R2S
			Sa kočnicom	8171414	EMMT-AS-40-S-LS-R2SB

EMMT-AS-60					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	5242217	EMMT-AS-60-L-HS-RM
			Sa kočnicom	5242219	EMMT-AS-60-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160640	EMMT-AS-60-L-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160641	EMMT-AS-60-L-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5242216	EMMT-AS-60-L-HS-RS
			Sa kočnicom	5242218	EMMT-AS-60-L-HS-RSB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	5242213	EMMT-AS-60-L-LS-RM
			Sa kočnicom	5242215	EMMT-AS-60-L-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160638	EMMT-AS-60-L-LS-RMY
			Sa kočnicom	8160639	EMMT-AS-60-L-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5242212	EMMT-AS-60-L-LS-RS
			Sa kočnicom	5242214	EMMT-AS-60-L-LS-RSB
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	5242209	EMMT-AS-60-M-HS-RM
			Sa kočnicom	5242211	EMMT-AS-60-M-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160636	EMMT-AS-60-M-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160637	EMMT-AS-60-M-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5242208	EMMT-AS-60-M-HS-RS
			Sa kočnicom	5242210	EMMT-AS-60-M-HS-RSB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	5242205	EMMT-AS-60-M-LS-RM
			Sa kočnicom	5242207	EMMT-AS-60-M-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160634	EMMT-AS-60-M-LS-RMY
			Sa kočnicom	8160635	EMMT-AS-60-M-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5242204	EMMT-AS-60-M-LS-RS
			Sa kočnicom	5242206	EMMT-AS-60-M-LS-RSB
Kratak	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	5242201	EMMT-AS-60-S-HS-RM
			Sa kočnicom	5242203	EMMT-AS-60-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160632	EMMT-AS-60-S-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160633	EMMT-AS-60-S-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5242200	EMMT-AS-60-S-HS-RS
			Sa kočnicom	5242202	EMMT-AS-60-S-HS-RSB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	5242197	EMMT-AS-60-S-LS-RM
			Sa kočnicom	5242199	EMMT-AS-60-S-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160630	EMMT-AS-60-S-LS-RMY
			Sa kočnicom	8160631	EMMT-AS-60-S-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5242196	EMMT-AS-60-S-LS-RS
			Sa kočnicom	5242198	EMMT-AS-60-S-LS-RSB

Podaci za narudžbu

EMMT-AS-80

Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Vrlo dugačko	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8172104	EMMT-AS-80-H-HS-RM
			Sa kočnicom	8172026	EMMT-AS-80-H-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8185112	EMMT-AS-80-H-HS-RMY
			Sa kočnicom	8185114	EMMT-AS-80-H-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	610909	EMMT-AS-80-H-HS-RS
			Sa kočnicom	610908	EMMT-AS-80-H-HS-RSB
Dugačko		Encoder absolut, multi turn	Bez	5255446	EMMT-AS-80-L-HS-RM
			Sa kočnicom	5255448	EMMT-AS-80-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160652	EMMT-AS-80-L-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160653	EMMT-AS-80-L-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255445	EMMT-AS-80-L-HS-RS
			Sa kočnicom	5255447	EMMT-AS-80-L-HS-RSB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	5255442	EMMT-AS-80-L-LS-RM
			Sa kočnicom	5255444	EMMT-AS-80-L-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160650	EMMT-AS-80-L-LS-RMY
			Sa kočnicom	8160651	EMMT-AS-80-L-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255441	EMMT-AS-80-L-LS-RS
			Sa kočnicom	5255443	EMMT-AS-80-L-LS-RSB
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	5255438	EMMT-AS-80-M-HS-RM
			Sa kočnicom	5255440	EMMT-AS-80-M-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160648	EMMT-AS-80-M-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160649	EMMT-AS-80-M-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255437	EMMT-AS-80-M-HS-RS
			Sa kočnicom	5255439	EMMT-AS-80-M-HS-RSB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	5255434	EMMT-AS-80-M-LS-RM
			Sa kočnicom	5255436	EMMT-AS-80-M-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160646	EMMT-AS-80-M-LS-RMY
			Sa kočnicom	8160647	EMMT-AS-80-M-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255433	EMMT-AS-80-M-LS-RS
			Sa kočnicom	5255435	EMMT-AS-80-M-LS-RSB
Kratak	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	5255430	EMMT-AS-80-S-HS-RM
			Sa kočnicom	5255432	EMMT-AS-80-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160644	EMMT-AS-80-S-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160645	EMMT-AS-80-S-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255429	EMMT-AS-80-S-HS-RS
			Sa kočnicom	5255431	EMMT-AS-80-S-HS-RSB
	Niskonaponski, standard	Encoder absolut, multi turn	Bez	5255426	EMMT-AS-80-S-LS-RM
			Sa kočnicom	5255428	EMMT-AS-80-S-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160642	EMMT-AS-80-S-LS-RMY
			Sa kočnicom	8160643	EMMT-AS-80-S-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255425	EMMT-AS-80-S-LS-RS
			Sa kočnicom	5255427	EMMT-AS-80-S-LS-RSB

EMMT-AS-100

Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Vrlo dugačko	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8182016	EMMT-AS-100-H-HS-RM
			Sa kočnicom	8182014	EMMT-AS-100-H-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160660	EMMT-AS-100-H-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160661	EMMT-AS-100-H-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8182017	EMMT-AS-100-H-HS-RS
			Sa kočnicom	8182015	EMMT-AS-100-H-HS-RSB
Dugačko		Encoder absolut, multi turn	Bez	5255535	EMMT-AS-100-L-HS-RM
			Sa kočnicom	5255537	EMMT-AS-100-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160658	EMMT-AS-100-L-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160659	EMMT-AS-100-L-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255534	EMMT-AS-100-L-HS-RS
			Sa kočnicom	5255536	EMMT-AS-100-L-HS-RSB
Sredstvo		Encoder absolut, multi turn	Bez	5255531	EMMT-AS-100-M-HS-RM
			Sa kočnicom	5255533	EMMT-AS-100-M-HS-RMB

Podaci za narudžbu

EMMT-AS-100					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160656	EMMT-AS-100-M-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160657	EMMT-AS-100-M-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255530	EMMT-AS-100-M-HS-RS
			Sa kočnicom	5255532	EMMT-AS-100-M-HS-RSB
Kratak		Encoder absolut, multi turn	Bez	5255521	EMMT-AS-100-S-HS-RM
			Sa kočnicom	5255529	EMMT-AS-100-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8160654	EMMT-AS-100-S-HS-RMY
			Sa kočnicom	8160655	EMMT-AS-100-S-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	5255519	EMMT-AS-100-S-HS-RS
			Sa kočnicom	5255528	EMMT-AS-100-S-HS-RSB

EMMT-AS-150					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148325	EMMT-AS-150-L-HS-R3M
			Sa kočnicom	8148328	EMMT-AS-150-L-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148326	EMMT-AS-150-L-HS-R3MY
			Sa kočnicom	8148329	EMMT-AS-150-L-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148324	EMMT-AS-150-L-HS-R3S
			Sa kočnicom	8148327	EMMT-AS-150-L-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148319	EMMT-AS-150-L-HT-R2M
			Sa kočnicom	8148322	EMMT-AS-150-L-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148320	EMMT-AS-150-L-HT-R2MY
			Sa kočnicom	8148323	EMMT-AS-150-L-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148318	EMMT-AS-150-L-HT-R2S
			Sa kočnicom	8148321	EMMT-AS-150-L-HT-R2SB
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148271	EMMT-AS-150-M-HS-R2M
			Sa kočnicom	8148274	EMMT-AS-150-M-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148272	EMMT-AS-150-M-HS-R2MY
			Sa kočnicom	8148275	EMMT-AS-150-M-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148270	EMMT-AS-150-M-HS-R2S
			Sa kočnicom	8148273	EMMT-AS-150-M-HS-R2SB
	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148277	EMMT-AS-150-M-HV-R3M
			Sa kočnicom	8148280	EMMT-AS-150-M-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148278	EMMT-AS-150-M-HV-R3MY
			Sa kočnicom	8148281	EMMT-AS-150-M-HV-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148276	EMMT-AS-150-M-HV-R3S
			Sa kočnicom	8148279	EMMT-AS-150-M-HV-R3SB

EMMT-AS-150 sa ključem					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148337	EMMT-AS-150-LK-HS-R3M
			Sa kočnicom	8148340	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148338	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MY
			Sa kočnicom	8148341	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148336	EMMT-AS-150-LK-HS-R3S
			Sa kočnicom	8148339	EMMT-AS-150-LK-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148331	EMMT-AS-150-LK-HT-R2M
			Sa kočnicom	8148334	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148332	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MY
			Sa kočnicom	8148335	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148330	EMMT-AS-150-LK-HT-R2S
			Sa kočnicom	8148333	EMMT-AS-150-LK-HT-R2SB
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148283	EMMT-AS-150-MK-HS-R2M
			Sa kočnicom	8148286	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148284	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MY
			Sa kočnicom	8148287	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148282	EMMT-AS-150-MK-HS-R2S
			Sa kočnicom	8148285	EMMT-AS-150-MK-HS-R2SB

Podaci za narudžbu

EMMT-AS-150 sa ključem

Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Sredstvo	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148289	EMMT-AS-150-MK-HV-R3M
			Sa kočnicom	8148292	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148290	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MY
			Sa kočnicom	8148293	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148288	EMMT-AS-150-MK-HV-R3S
			Sa kočnicom	8148291	EMMT-AS-150-MK-HV-R3SB

EMMT-AS-150 sa radijalnom zaptivkom vratila

Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148349	EMMT-AS-150-LR-HS-R3M
			Sa kočnicom	8148352	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148350	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MY
			Sa kočnicom	8148353	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148348	EMMT-AS-150-LR-HS-R3S
			Sa kočnicom	8148351	EMMT-AS-150-LR-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148343	EMMT-AS-150-LR-HT-R2M
			Sa kočnicom	8148346	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148344	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MY
			Sa kočnicom	8148347	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148342	EMMT-AS-150-LR-HT-R2S
			Sa kočnicom	8148345	EMMT-AS-150-LR-HT-R2SB
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148295	EMMT-AS-150-MR-HS-R2M
			Sa kočnicom	8148298	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148296	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MY
			Sa kočnicom	8148299	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148294	EMMT-AS-150-MR-HS-R2S
			Sa kočnicom	8148297	EMMT-AS-150-MR-HS-R2SB
	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148301	EMMT-AS-150-MR-HV-R3M
			Sa kočnicom	8148304	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148302	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MY
			Sa kočnicom	8148305	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148300	EMMT-AS-150-MR-HV-R3S
			Sa kočnicom	8148303	EMMT-AS-150-MR-HV-R3SB

Veličina prirubnice 150 sa podešavajućom oprugom i radijalnom zaptivkom vratila

Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148361	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3M
			Sa kočnicom	8148364	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148362	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MY
			Sa kočnicom	8148365	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148360	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3S
			Sa kočnicom	8148363	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3SB
	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148355	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2M
			Sa kočnicom	8148358	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148356	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MY
			Sa kočnicom	8148359	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148354	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2S
			Sa kočnicom	8148357	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2SB
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148307	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2M
			Sa kočnicom	8148310	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148308	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MY
			Sa kočnicom	8148311	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Bez	8148306	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2S
			Sa kočnicom	8148309	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2SB
	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja	Encoder absolut, multi turn	Bez	8148313	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3M
			Sa kočnicom	8148316	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	8148314	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MY

Podaci za narudžbu

Veličina prirubnice 150 sa podešavajućom oprugom i radijalnom zaptivkom vratila					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Sredstvo	Visokovoltni, sa optimizovanim brojem obrtaja	Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Sa kočnicom	**8148317**	**EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148312**	**EMMT-AS-150-MKR-HV-R3S**
			Sa kočnicom	**8148315**	**EMMT-AS-150-MKR-HV-R3SB**

EMMT-AS-190					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148391**	**EMMT-AS-190-L-HT-R3M**
			Sa kočnicom	**8148394**	**EMMT-AS-190-L-HT-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148392**	**EMMT-AS-190-L-HT-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148395**	**EMMT-AS-190-L-HT-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148390**	**EMMT-AS-190-L-HT-R3S**
			Sa kočnicom	**8148393**	**EMMT-AS-190-L-HT-R3SB**
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148367**	**EMMT-AS-190-M-HS-R3M**
			Sa kočnicom	**8148370**	**EMMT-AS-190-M-HS-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148368**	**EMMT-AS-190-M-HS-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148371**	**EMMT-AS-190-M-HS-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148366**	**EMMT-AS-190-M-HS-R3S**
			Sa kočnicom	**8148369**	**EMMT-AS-190-M-HS-R3SB**

EMMT-AS-190 sa ključem					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148397**	**EMMT-AS-190-LK-HT-R3M**
			Sa kočnicom	**8148400**	**EMMT-AS-190-LK-HT-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148398**	**EMMT-AS-190-LK-HT-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148401**	**EMMT-AS-190-LK-HT-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148396**	**EMMT-AS-190-LK-HT-R3S**
			Sa kočnicom	**8148399**	**EMMT-AS-190-LK-HT-R3SB**
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148373**	**EMMT-AS-190-MK-HS-R3M**
			Sa kočnicom	**8148376**	**EMMT-AS-190-MK-HS-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148374**	**EMMT-AS-190-MK-HS-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148377**	**EMMT-AS-190-MK-HS-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148372**	**EMMT-AS-190-MK-HS-R3S**
			Sa kočnicom	**8148375**	**EMMT-AS-190-MK-HS-R3SB**

EMMT-AS-190 sa radijalnom zaptivkom vratila					
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148403**	**EMMT-AS-190-LR-HT-R3M**
			Sa kočnicom	**8148406**	**EMMT-AS-190-LR-HT-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148404**	**EMMT-AS-190-LR-HT-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148407**	**EMMT-AS-190-LR-HT-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148402**	**EMMT-AS-190-LR-HT-R3S**
			Sa kočnicom	**8148405**	**EMMT-AS-190-LR-HT-R3SB**
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148379**	**EMMT-AS-190-MR-HS-R3M**
			Sa kočnicom	**8148382**	**EMMT-AS-190-MR-HS-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148380**	**EMMT-AS-190-MR-HS-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148383**	**EMMT-AS-190-MR-HS-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148378**	**EMMT-AS-190-MR-HS-R3S**
			Sa kočnicom	**8148381**	**EMMT-AS-190-MR-HS-R3SB**

Podaci za narudžbu

EMMT-AS-190 sa ključem i radijalnom zaptivkom vratila

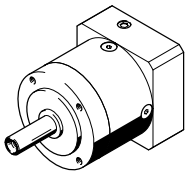
Ugradna dužina	Namotaj	Merna jedinica	Kočnica	Br. dela	Tip
Dugačko	Visokonaponski, optimizovan za obrtni momenat	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148409**	**EMMT-AS-190-LKR-HT-R3M**
			Sa kočnicom	**8148412**	**EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148410**	**EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148413**	**EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148408**	**EMMT-AS-190-LKR-HT-R3S**
			Sa kočnicom	**8148411**	**EMMT-AS-190-LKR-HT-R3SB**
Sredstvo	Visokovoltni, standardno	Encoder absolut, multi turn	Bez	**8148385**	**EMMT-AS-190-MKR-HS-R3M**
			Sa kočnicom	**8148388**	**EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MB**
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Bez	**8148386**	**EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MY**
			Sa kočnicom	**8148389**	**EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MYB**
		Encoder absolut, single turn	Bez	**8148384**	**EMMT-AS-190-MKR-HS-R3S**
			Sa kočnicom	**8148387**	**EMMT-AS-190-MKR-HS-R3SB**

Podaci o porudžbini – konstrukcija proizvoda **Link** emmt-as

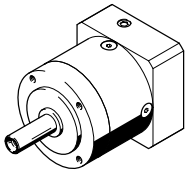
	Veličina prirubnice motora [komad]	Nominalni momenat obrtaja	Br. dela	Tip
	40 mm	0,21 ... 0.69 Nm	**8171399**	**EMMT-...-40-**
	60 mm	0,56 ... 1.4 Nm	**4808568**	**EMMT-AS-60-**
	80 mm	1,24 ... 3.4 Nm	**4595815**	**EMMT-AS-80-**
	100 mm	4,8 ... 7.8 Nm	**5185818**	**EMMT-AS-100-**

Pribor

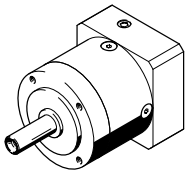
Planetarni prenosnik za EMMT-AS-40, EMMT-EC-40 — Link emga

	Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	3:1	U skladu sa 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

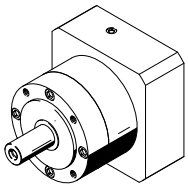
Planetarni prenosnik za EMMT-AS-60 — Link emga

	Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	3:1	U skladu sa 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

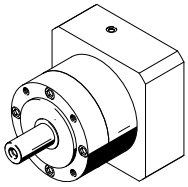
Planetarni prenosnik za EMMT-AS-80 — Link emga

	Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	3:1	U skladu sa 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 prenosnik za EMMT-AS-100 — Link emga

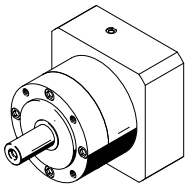
	Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	3:1	U skladu sa RoHS	2.100 g	552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100
			6.000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5:1		2.100 g	552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100
			6.000 g	552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100
	8:1		2.300 g	8141750	EMGA-80-P-G8-SAS-100
			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 prenosnik za EMMT-AS-150 — Link emga

	Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	3:1	U skladu sa RoHS	6.000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100

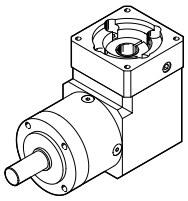
Pribor

Planetarni prenosnik za EMMT-AS-150 — Link emga



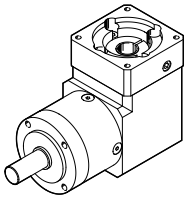
Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
3:1	U skladu sa RoHS	6.000 g	552198	EMGA-120-P-G3-SAS-140
		18.000 g	552200	EMGA-160-P-G3-SAS-140
5:1		6.000 g	552199	EMGA-120-P-G5-SAS-140
		18.000 g	552201	EMGA-160-P-G5-SAS-140
8:1		7.000 g	8141759	EMGA-120-P-G8-SAS-140
12:1		9.000 g	8141760	EMGA-120-P-G12-SAS-140
20:1			8141761	EMGA-120-P-G20-SAS-140

EMMT-EC-40EMMT-AS-40Pravougaoni menjači za , — Link emga



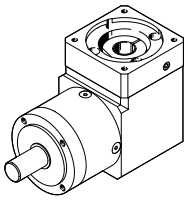
Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
3:1	U skladu sa RoHS	500 g	8085342	EMGA-40-A-G3-40P
5:1			8085343	EMGA-40-A-G5-40P
8:1			8141732	EMGA-40-A-G8-40P
12:1		600 g	8141733	EMGA-40-A-G12-40P
20:1			8141734	EMGA-40-A-G20-40P

Ugaoni prenosnik za EMMT-AS-60 — Link emga



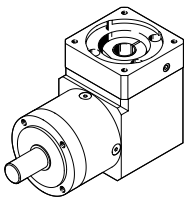
Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
3:1	U skladu sa RoHS	1.700 g	8085344	EMGA-60-A-G3-60P
5:1			8085345	EMGA-60-A-G5-60P
8:1			8141738	EMGA-60-A-G8-60P
12:1		1.900 g	8141739	EMGA-60-A-G12-60P
20:1			8141740	EMGA-60-A-G20-60P

Ugaoni prenosnik za EMMT-AS-80 — Link emga



Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
3:1	U skladu sa 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

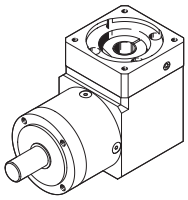
Ugaoni prenosnik za EMMT-AS-100 — Link emga



Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
3:1	U skladu sa RoHS	4.500 g	8085348	EMGA-80-A-G3-100A

Pribor

Ugaoni prenosnik za EMMT-AS-100 — Link emga

	Prenosni odnos reduktora	Napomena o materijalu	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	5:1	U skladu sa 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**

Zaptivka vratila

	Opis [1]	Napomena o materijalu	Br. dela	Tip
	za veličinu prirubnice 40	U skladu sa RoHS	**8193011**	**EASS-RS-T-A-4P-10-26-B7**
	za veličinu prirubnice 60		**8079786**	**EASS-RS-T-A-4P-15-30-B7**
	za veličinu prirubnice 80, 100		**8079785**	**EASS-RS-T-A-4P-20-40-B7**
	za veličinu prirubnice 150		**8154298**	**EASS-RS-T-A-4P-30-42-B7**
	za veličinu prirubnice 190		**8154299**	**EASS-RS-T-A-4P-40-55-B7**

1) -U kombinaciji sa zaptivkom postiže se vrsta zaštite IP65
-Kod upotrebe zaptivke vratila treba uzeti u obzir smanjenje (izlazak iz opsega) nazivnog obrtnog momenta od 10%.
-U skladu sa uslovima primene, zaptivni prsten mora da se zameni najkasnije nakon 5000 radnih sati.

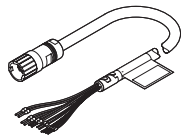
Preporučeni poprečni presek voda u zavisnosti od dužine voda i kontrolera pogona CMMT-ST

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

Q9 = 1,5 mm²

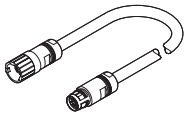
- Ako se koriste drugi regulatori pogona, mogu se dobiti manje maks. dužine voda ili drugi poprečni preseci voda
- Kod dužina voda većih od 10 m preporučuje se prethodno tehničko tumačenje
- Kod motora sa kočnicom sa držanjem mora se obezbediti napajanje napona logike UB veće od 24 V DC. U ovom slučaju bi trebalo koristiti i preporučene motor kablove kompanije Festo odgovarajućih poprečnih preseka
- Ova preporuka pretpostavlja da je regulator pogona povezan na napajanje kratkim priključnim kablom i da se zato može zanemariti pad napona na strani mreže

Kabl motora sa poprečnim presekom kabla 1,5 mm² za kontroler pogona CMMT-ST — Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	78,75 ... 81 mm	pogodno 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-...: dužina kabla koji se može izabrati: 0.5 ... 20 m, u koracima 0.5 m.

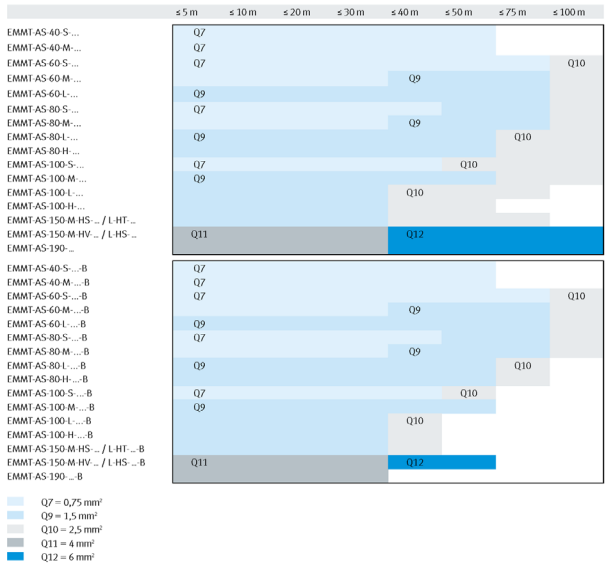
Konfigurisani motor kabl, verzija: Produžetak sa montiranim utikačem

	Radijus skretanja, fiksno postavljanje kablova	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	**8190874**	**NEBM-M23/40**

1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 29,9 m, u rasteru 0,1 m.

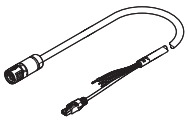
Pribor

Preporučeni presek kabla u zavisnosti od dužine kabla i kontrolera pogona CMMT-AS



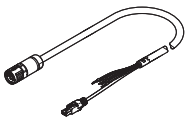
- Ako se koriste drugi regulatori pogona, mogu se dobiti manje maks. dužine voda ili drugi poprečni preseci voda
- Kod dužina voda većih od 25 m preporučuje se prethodno tehničko tumačenje
- Kod motora sa kočnicom sa držanjem mora se obezbediti napajanje napona logike UB veće od 24 V DC. U ovom slučaju bi trebalo koristiti i preporučene motor kablove kompanije Festo odgovarajućih poprečnih preseka
- Ova preporuka pretpostavlja da je regulator pogona povezan na napajanje kratkim priključnim kablom i da se zato može zanemariti pad napona na strani mreže

Kabl motora sa presekom kabla 0.75 mm² za kontroler pogona CMMT-AS — Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodno 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) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

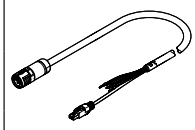
Motorni kabl sa poprečnim presekom kabla 1,5 mm² za kontroler pogona CMMT-AS — Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodno za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	**8190874**	**NEBM-M23/40**
	96 mm			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) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

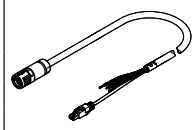
Pribor

Kabl motora sa poprečnim presekom kabla 2,5 mm² za kontroler pogona CMMT-AS Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodno 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**

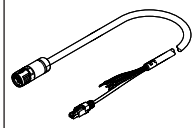
1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

Motorni kabl sa presekom kabla 4 mm² za kontroler pogona CMMT-AS Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodno 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**

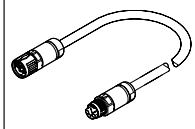
1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

Motorni kabl sa presekom kabla 6 mm² za kontroler pogona CMMT-AS Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	140,25 mm	pogodno za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 100 m	**5251401**	**NEBM-M40G15-EH- -Q12N-R3LEG14**

1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

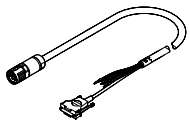
Konfigurisani motor kabl, verzija: Produžetak sa montiranim utikačem

	Radijus skretanja, fiksno postavljanje kablova	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	**8190874**	**NEBM-M23/40**

1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 29,9 m, u rasteru 0,1 m.

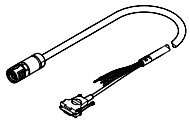
Pribor

Kabl motora sa presekom kabla 0.75 mm² za kontroler pogona CMMP-AS — Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 mm	pogodno 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**

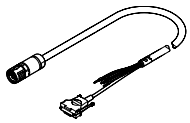
1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

Motorni kabl sa poprečnim presekom kabla 1,5 mm² za kontroler pogona CMMT-AS — Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodno za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	**8190874**	**NEBM-M23/40**
	96 mm			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**

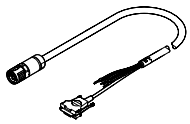
1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

Motorni kabl sa presekom kabla 4 mm² za kontroler pogona CMMT-AS — Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodno za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	**8190874**	**NEBM-M23/40**

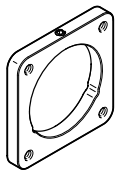
1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

Motorni kabl sa presekom kabla 6 mm² za kontroler pogona CMMT-AS — Link nebm

	Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova	Karakteristika voda	Temperatura okruženja	Dužina kabla [1]	Br. dela	Tip
	90 ... 140.25 mm	pogodno za energetske lance	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	**8190874**	**NEBM-M23/40**

1) Izbor dužine kabla: 0,5 ... 99,9 m, u rasteru 0,1 m.

Montažna prirubnica za fiksiranje utikača kabla motora (na primer, na kontrolnom ormaru)

	Napomena o materijalu [1]	Br. dela	Tip
	U skladu sa RoHS	**8201098**	**NEAM-MF-M23**
		8201099	**NEAM-MF-M40**

1) Ova prirubnica ne definiše IP vrstu zaštite za kontrolni ormar.