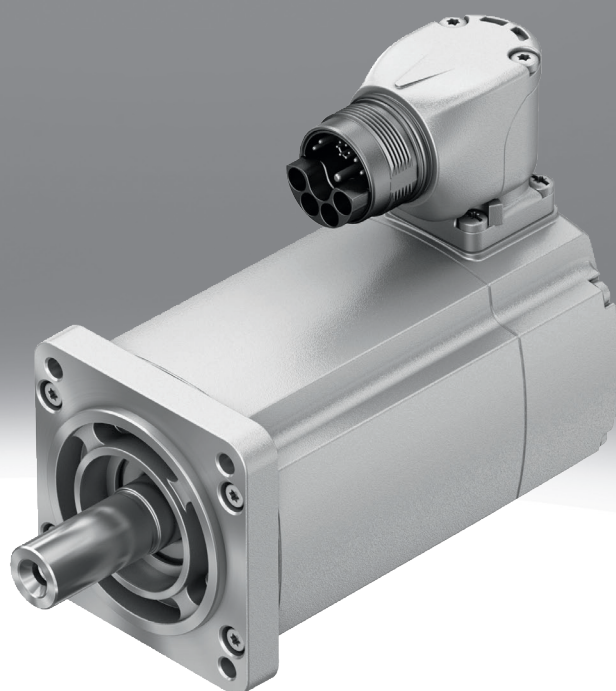


Servomotor EMMT-AS, EMMT-EC

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

Link [emmt-as](#)

EMMT-AS-40 ... 190:

- Servomotoare sincrone dinamice, fara perii, cu energie permanenta

EMMT-EC-40:

- Servomotoare sincrone dinamice, fara perii, cu excitatie permanenta, pentru functionare la joasa tensiune

- Cuplu de prindere extrem de redus - permite o sincronizare ridicata chiar si la turatii mici
- Transmiterea digitala a temperaturii motorului prin EnDat 2.2; protectia motorului cu CMMT-AS

Sistem digital de masurare absoluta:

- Singleturn
- Multiturn, fara baterii
- Multi turn, fara baterie cu SIL3 pentru dimensiuni de flansa 60/80/100 (optional)
- Multi-turn, fara baterii, cu SIL2 pentru dimensiunile 150/190 (optional)

Variante de infasurari:

- Cuplu optimizat
- Turatie optimizata

Clasa de protectie:

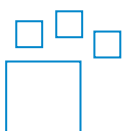
- IP21 (arborele motorului) pentru dimensiunile 150/190
- IP40 (arborele motorului fara simering) pentru dimensiuni ale flanselor 40/60/80/100
- IP67 (carcasa motor cu tehnologie de conectare)
- IP65 (arborele motorului cu etansare radiala PTFE)

Optional:

- Frana de oprire
- Arbore cu arc de reglare
- Arborele motorului cu etansare radiala a arborelui

Detalii comanda - sistem modular

Link [emmt-as](#)



Produs configurabil

Acest produs si toate optiunile sale pot fi comandate prin intermediul configuratorului.

Caracteristici

Instrumente de inginerie

Link [electric motion sizing](#)



Economisiti timp cu ajutorul instrumentelor de inginerie: Inginerie inteligenta pentru solutia optima. Scopul nostru este sa va crestem productivitatea. Instrumentele noastre de inginerie reprezinta o contributie importanta la acest lucru. De-a lungul intregului lant valoric, va ajuta sa va dimensionati corect instalatia, sa utilizati rezerve neasteptate de productivitate sau sa obtineti mai multa productivitate. De la primul contact pana la modernizarea masinii dumneavoastra - veti gasi numeroase instrumente care va sunt utile in fiecare etapa a proiectului dumneavoastra.

Electric Motion Sizing

- Ajungeti rapid si cu siguranta la pachetul optim de actionare: Electric Motion Sizing calculeaza combinatiile adecvate de axe electrice, motoare electrice si controllere pornind de la cateva date de aplicatie. Vetii primi toate datele relevante pentru combinatia selectata, inclusiv lista de componente si documentatia. Astfel se evita proiectarea incorecta si se imbunatateste semnificativ eficienta energetica a sistemului. Continuitatea pana la Festo Automation Suite va usureaza, de asemenea, punerea in functiune.

Festo Automation Suite

- Parametrizarea, programarea si punerea in functiune printr-o interfata clara si usor de utilizat
- Asistenta optima pentru procese complexe prin intermediul asistentilor de ghidare (de exemplu, pentru prima punerea in functiune, configurarea actionarii ...)
- Acces rapid la documentele necesare si la informatii suplimentare
- Integrarea simpla a actionarilor electrice in programarea de control

Diagrame

Link [emmt-as](#)



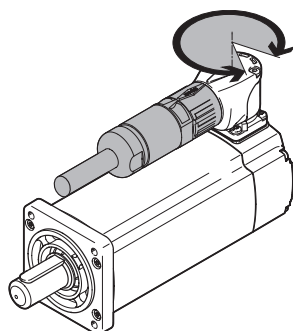
Diagramele prezentate in acest document sunt, de asemenea, disponibile online. In acest caz, este posibila afisarea unor valori precise.

Simering

[R] Cu inel de etansare a arborelui standard

- In raport cu inelul de etansare se atinge tipul de protectie IP65
- Conform conditiilor de utilizare, inelul de etansare trebuie inlocuit cel tarziu dupa 5000 de ore de functionare.
- Note privind montare/inlocuire: www.festo.com/sp

Conexiune electrica



Tehnologie de conectare simpla (OCP: o singura mufa de cablu) - cablu hibrid: motor si cablu de conectare pentru alimentare si codicator intr-unul singur

Pentru cablul motor NEBM-LX/M17:

- Conexiunea poate fi selectata liber in intervalul de la 0 la 290°.

Pentru cablul motor NEBM-M23 si NEBM-M40:

- Conexiunea poate fi selectata liber in intervalul de la 0 la 310°.

Caracteristici

Unitate de masura

[S] Encoder absolut, single turn

- Pozitia unghiulara este atribuita unei valori unice in forma codificata.
- In acest caz, pozitia este inregistrata doar in cadrul unei rotatii. Toate rotatiile ulterioare trebuie numarate cu ajutorul dispozitivului suprapus.
- Atunci cand se afla in stare deconectata, pozitia este detectata numai intr-o singura rotatie.
- Dupa conectare, este necesara o rulare de referinta.

[MY] Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat

- Caracteristici precum encoderul absolut, multi turn
- In plus, cu „siguranta functionala” SIL 2 sau SIL 3 (in functie de dimensiunea flansei)
- Traductor montat in siguranta

[M] Encoder absolut, multi turn

- Pozitia unghiulara si fiecare rotatie completa sunt atribuite unei valori unice in forma codificata.
- La acest tip, toate rotatiile se calculeaza pana la maximul specificat (chiar si atunci cand se afla in stare deconectata).
- O rulare de referinta este necesara doar o singura data dupa instalarea in aplicatie.

Frana

[B] Cu frana

Frana de oprire nu trebuie sa fie utilizata ca frana de siguranta.

Cod tip

001	Serie	
EMMT	Motor	
002	Tip de motor	
AS	AC-Sincron	
EC	Motor CE	
003	Dimensiune flansa motoare [mm]	
40	40	
60	60	
80	80	
100	100	
150	150	
190	190	
004	Lungime de montare	
H	Foarte lung	
L	Lung	
M	Median	
S	Scurt	
005	Iesire arbori	
	Arbore neted	
K	Arbore cu pana conform DIN 6885	

006	Simering	
	Fara	
R	Cu inel de etansare a arborelui standard	
007	Bobinare	
ES	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard	
HS	Tensiune inalta, standard	
HT	Tensiune inalta, cuplu optimizat	
HV	Tensiune inalta, optimizata ca turatie	
LS	Tensiune scazuta, standard	
008	Conexiune electrica	
R	Conector unghiular, aliniabil	
R1	Stecher unghiular M17, aliniabil	
R2	Conector unghiular M23, aliniabil	
R3	Conector unghiular M40, aliniabil	
009	Unitate de masura	
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, Hiperface	
010	Frana	
	Fara	
B	Cu frana	

Fisa de date

Informatii generale

Motoarele si controllerele Festo sunt special adaptate pentru a fi utilizat impreuna. Nu se poate garanta functionarea ireprosabila in combinatie cu controlere de la ter-ti.

Date tehnice generale - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40

Dimensiune flansa motoare [mm]	40							
Lungime de montare	Median [M]				Scurt [S]			
Bobinare	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard [ES]		Tensiune scazuta, standard [LS]		Siguranta de foarte joasa tensiune, standard [ES]		Tensiune scazuta, standard [LS]	
Frana	Fara [L]	Cu frana [B]	Fara [L]	Cu frana [B]	Fara [L]	Cu frana [B]	Fara [L]	Cu frana [B]
Tensiune nominala de functionare CC ¹⁾	48 V		325 V		48 V		325 V	
Curent nominal motor	5,2 A		1,2 A		4,2 A		1,2 A	
Curent continuu de stationare	5,2 A		1,6 A		4,4 A		1,3 A	
Putere nominala motor	138 W		234 W		96 W		154 W	
Cuplu nominal ²⁾	0,44 Nm		0,32 Nm		0,23 Nm		0,21 Nm	
Curent de varf	20 A		6 A		20 A		5,4 A	
Cuplu maxim	1,32 Nm		1,41 Nm		0,85 Nm		0,83 Nm	
Cuplu de stationare	0,45 Nm				0,24 Nm			
Constanta cuplului de stationare ³⁾	0,1 Nm/A		0,32 Nm/A		0,06 Nm/A		0,24 Nm/A	
Viteza nominala	3.000 1/min		7.000 1/min		4.000 1/min		7.000 1/min	
Turatie max.	5.770 1/min		11.800 1/min		9.100 1/min		15.600 1/min	
Turatie mecanica max.	15.000 1/min							
Turatie max. a franei la ralanti	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min
Acceleratie unghiulara	100.000 rad/s ²							
Constanta motorului	0,085 Nm/A		0,267 Nm/A		0,055 Nm/A		0,175 Nm/A	
Tensiune constanta faza-faza	5,8 mVmin		19,3 mVmin		3,6 mVmin		14,6 mVmin	
Constanta de timp electrica	1,02 ms		1,24 ms		0,82 ms		1,06 ms	
Constanta de timp termica	21,4 min				4,6 min			
Rezistenta termica	1,35 K/W				1,58 K/W			
Numarul de perechi de pini	5							
Rezistenta infasurari faza-faza	0,87 Ohm		7,96 Ohm		1,1 Ohm		13,1 Ohm	
Inductanta infasurarii faza-faza	0,89 mH		9,8 mH		0,9 mH		13,9 mH	
Inductanta longitudinala a infasurarii Ld (faza)	0,34 mH		3,8 mH		0,35 mH		5,3 mH	
Inductanta transversala a infasurarii Lq (faza)	0,45 mH		4,9 mH		0,45 mH		6,9 mH	
Momentul de inertie total de iesire	0,07 kgcm ²	0,076 kgcm ²	0,07 kgcm ²	0,076 kgcm ²	0,039 kgcm ²	0,045 kgcm ²	0,039 kgcm ²	0,045 kgcm ²
Sarcina axiala admisa a arborelui	30 N							
Sarcina radiala admisibila a arborelui	150 N							

1) In cazul alimentarii trifazate a retelei unitatii de control este posibila folosirea unei tensiuni de maxim 3x 400 VAC + 10%.

2) In cazul utilizarii unei garnituri simering, trebuie asigurata o reducere (derating) a cuplului nominal cu 10%.

Pentru motoarele cu encodere de siguranta, reducerea trebuie efectuata conform specificatiilor din fisa tehnica, atunci cand se utilizeaza garnitura de simering.

3) Constanta internă a cuplului de stationare

Fisa de date

Date tehnice frana - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40

Dimensiune flansa motoare [mm]	40			
Lungime de montare	Median [M]	Scurt [S]		
Bobinare	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard [ES]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard [ES]	Tensiune scazuta, standard [LS]
Tensiune de functionare CC frana	24 V			
Consum de curent frana	0,34 A			
Consum de energie frana	8,2 W			
Cuplu de mentinere a franei	0,45 Nm			
Timpul de separare a franei	≤28 ms			
Timp de inchidere frana	41 ms			
Intarziere de raspuns frana CC	≤8 ms			
Frana cu rezistenta de bobina	70,9 Ohm			
Frana de inductanta a bobinei	146 mH			
Momentul de inertie de masa al franei	0,0058 kgcm ²			
Frecarea maxima per proces de franare	1.500 J			
Numarul de opriri de urgenta pe ora	1			
Lucrul total de frecare, frana	1,5 kJ			

Fisa de date

Date tehnice generale - EMMT-AS-60

Dimensiune flansa motoare [mm]	60											
Lungime de montare	Lung [L]				Median [M]				Scurt [S]			
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune scazuta, standard [LS]		Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune scazuta, standard [LS]		Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune scazuta, standard [LS]	
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Tensiune nominala de functionare CC ¹⁾	680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Curent nominal motor	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
Curent continuu de stationare	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
Putere nominala motor	440 W	410 W	440 W	410 W	350 W	310 W	350 W	310 W	200 W	190 W	200 W	190 W
Cuplu nominal 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
Curent de varf	18,3 A				11 A				5,4 A			
Cuplu maxim	5,6 Nm				3,4 Nm				1,6 Nm			
Cuplu de stationare	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
Constanta cuplului de stationare ³⁾	0,52 Nm/A				0,53 Nm/A				0,49 Nm/A			
Viteza nominala	3.000 1/min											
Turatie max.	14.300 1/min		6.800 1/min		14.200 1/min		6.800 1/min		15.000 1/min		7.100 1/min	
Turatie mecanica max.	16.000 1/min											
Turatie max. a franei la ralanti	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Acceleratie unghiulara	100.000 rad/s ²											
Constanta motorului	0,44 Nm/A				0,45 Nm/A				0,41 Nm/A			
Tensiune constanta faza-faza	31,2 mVmin				32 mVmin				29,9 mVmin			
Constanta de timp electrica	3 ms				2,7 ms				2,1 ms			
Constanta de timp termica	43 min	44 min	43 min	44 min	41 min	42 min	41 min	42 min	40 min	41 min	40 min	41 min
Rezistenta termica	1 K/W	1,2 K/W	1 K/W	1,2 K/W	1,1 K/W	1,3 K/W	1,1 K/W	1,3 K/W	1,5 K/W	1,3 K/W	1,5 K/W	1,5 K/W
Numarul de perechi de pini	5											
Rezistenta infasurari faza-faza	2,68 Ohm				4,85 Ohm				11,7 Ohm			
Inductanta infasurarii faza-faza	12 mH				20 mH				38 mH			
Inductanta longitudinala a infasurarii Ld (faza)	5 mH				8 mH				15,5 mH			
Inductanta transversala a infasurarii Lq (faza)	6 mH				10 mH				19 mH			
Momentul de inertie total de iesire	0,403 kgcm ²	0,49 kgcm ²	0,403 kgcm ²	0,49 kgcm ²	0,286 kgcm ²	0,373 kgcm ²	0,286 kgcm ²	0,373 kgcm ²	0,169 kgcm ²	0,257 kgcm ²	0,169 kgcm ²	0,257 kgcm ²
Sarcina axiala admisa a arborelui	70 N											
Sarcina radiala admisibila a arborelui	350 N											

1) In cazul alimentarii trifazate a retelei unitatii de control este posibila folosirea unei tensiuni de maxim 3x 400 VAC + 10%.

2) In cazul utilizarii unei garnituri simering, trebuie asigurata o reducere (derating) a cuplului nominal cu 10%.

Pentru motoarele cu encodere de siguranta, reducerea trebuie efectuata conform specificatiilor din fisa tehnica, atunci cand se utilizeaza garnitura de simering.

3) Constanta internă a cuplului de stationare

Fisa de date

Date tehnice frana - EMMT-AS-60

Dimensiune flansa motoare [mm]	60					
Lungime de montare	Lung [L]		Median [M]		Scurt [S]	
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]
Tensiune de functionare CC frana	24 V					
Consum de curent frana	0,46 A					
Consum de energie frana	11 W					
Cuplu de mentinere a franei	2,5 Nm					
Timpul de separare a franei	≤35 ms					
Timp de inchidere frana	10 ms					
Intarziere de raspuns frana CC	≤2 ms					
Frana cu rezistenta de bobina	52,4 Ohm					
Frana de inductanta a bobinei	700 mH					
Momentul de inertie de masa al franei	0,074 kgcm ²					
Frecarea maxima per proces de franare	5.600 J					
Numarul de opriri de urgenta pe ora	1					
Lucrul total de frecare, frana	615 kJ					

Fisa de date

Date tehnice generale - EMMT-AS-80

Dimensiune flansa motoare [mm]	80													
Lungime de montare	Foarte lung [H]				Lung [L]		Median [M]				Scurt [S]			
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]				Tensiune scazuta, standard [LS]		Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune scazuta, standard [LS]		Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune scazuta, standard [LS]	
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Tensiune nominala de functionare CC ¹⁾	565 V		680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Curent nominal motor	3,8 A		3,5 A		5,5 A		2,2 A		4,1 A		1,76 A		2,7 A	
Curent continuu de stationare	4,8 A		4,3 A		6,7 A		2,6 A		4,9 A		2 A		3,1 A	
Putere nominala motor	1.070 W		910 W				690 W				408 W			
Cuplu nominal ²⁾	3,4 Nm		2,9 Nm				2,2 Nm				1,3 Nm			
Curent de varf	21,7 A		17,5 A		27,3 A		9 A		17,1 A		5,4 A		8,4 A	
Cuplu maxim	13,5 Nm		9,9 Nm				6,4 Nm				2,8 Nm			
Cuplu de stationare	4,3 Nm		3,5 Nm				2,6 Nm				1,46 Nm			
Constanta cuplului de stationare 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	
Viteza nominala	3.000 1/min													
Turatie max.	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	
Turatie mecanica max.	14.000 1/min													
Turatie max. a franei la ralanti	–	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
Acceleratie unghiulara	100.000 rad/s ²													
Constanta motorului	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	
Tensiune constanta faza-faza	61,4 mVmin		56 mVmin		36 mVmin		70,7 mVmin		37,3 mVmin		53,6 mVmin		34,3 mVmin	
Constanta de timp electrica	7,2 ms		7 ms		6,9 ms		6,4 ms		6,5 ms		4,8 ms		4,9 ms	
Constanta de timp termica	51 min		48 min				45 min				42 min			
Rezistenta termica	0,65 K/W		0,68 K/W				0,78 K/W				0,95 K/W			
Numarul de perechi de pini	5													
Rezistenta infasurari faza-faza	2,21 Ohm		2,69 Ohm		1,13 Ohm		7,43 Ohm		2,04 Ohm		12,4 Ohm		4,93 Ohm	
Inductanta infasurarii faza-faza	10,7 mH		12,6 mH		5,2 mH		31,8 mH		8,9 mH		39,8 mH		16,3 mH	
Inductanta longitudinala a infasurarii Ld (faza)	6,6 mH		7,5 mH		3,1 mH		19,4 mH		5,4 mH		25 mH		10,2 mH	
Inductanta transversala a infasurarii Lq (faza)	8 mH		9,45 mH		3,9 mH		23,8 mH		6,6 mH		29,8 mH		12,2 mH	
Momentul de inertie total de iesire	1,91 kgcm ²	2,43 kgcm ²	1,473 kgcm ²	1,993 kgcm ²	1,473 kgcm ²	1,993 kgcm ²	1,035 kgcm ²	1,285 kgcm ²	1,035 kgcm ²	1,285 kgcm ²	0,597 kgcm ²	0,897 kgcm ²	0,597 kgcm ²	0,897 kgcm ²
Sarcina axiala admisa a arborelui	120 N													
Sarcina radiala admisibila a arborelui	620 N													

1) In cazul alimentarii trifazate a retelei unitatii de control este posibila folosirea unei tensiuni de maxim 3x 400 VAC + 10%.

2) In cazul utilizarii unei garnituri simering, trebuie asigurata o reducere (derating) a cuplului nominal cu 10%.

Pentru motoarele cu encodere de siguranta, reducerea trebuie efectuata conform specificatiilor din fisa tehnica, atunci cand se utilizeaza garnitura de simering.

3) Constanta internă a cuplului de stationare

Fisa de date

Date tehnice frana - EMMT-AS-80

Dimensiune flansa motoare [mm]	80						
Lungime de montare	Foarte lung [H]	Lung [L]		Median [M]		Scurt [S]	
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]
Tensiune de functionare CC frana	24 V						
Consum de curent frana	0,63 A			0,5 A			
Consum de energie frana	15 W			12 W			
Cuplu de mentinere a franei	7 Nm			4,5 Nm			
Timpul de separare a franei	≤45 ms			≤55 ms			
Timp de inchidere frana	≤30 ms			≤15 ms			
Intarziere de raspuns frana CC	≤4 ms			≤3 ms			
Frana cu rezistenta de bobina	38,4 Ohm			48 Ohm			
Frana de inductanta a bobinei	900 mH			1.000 mH			
Momentul de inertie de masa al franei	0,459 kgcm ²			0,249 kgcm ²			
Frecarea maxima per proces de franare	12.000 J			8.200 J			
Numarul de opriri de urgenta pe ora	1						
Lucrul total de frecare, frana	2.400 kJ			580 kJ			

Fisa de date

Date tehnice generale - EMMT-AS-100

Dimensiune flansa motoare [mm]	100							
Lungime de montare	Foarte lung [H]		Lung [L]		Median [M]		Scurt [S]	
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]							
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Tensiune nominala de functionare CC ¹⁾	680 V							
Curent nominal motor	5,9 A	5,5 A	4,7 A	4,3 A	5,9 A		3,5 A	
Curent continuu de stationare	9,7 A	9,5 A	7 A	6,7 A	5,9 A		4,4 A	
Putere nominala motor	2.200 W	2.060 W	2.030 W	1.870 W	1.770 W		1.450 W	
Cuplu nominal ²⁾	7,8 Nm	7,3 Nm	7,2 Nm	6,6 Nm	6,3 Nm		5,1 Nm	
Curent de varf	36 A		28,6 A		22,1 A		13,7 A	
Cuplu maxim	38,7 Nm		30,5 Nm		22,4 Nm		13,7 Nm	
Cuplu de stationare	13 Nm	12,4 Nm	10,8 Nm	10,4 Nm	8,6 Nm		6,3 Nm	
Constanta cuplului de stationare ³⁾	1,54 Nm/A		1,75 Nm/A		1,66 Nm/A		1,67 Nm/A	
Viteza nominala	2.700 1/min							
Turatie max.	5.150 1/min		4.530 1/min		4.790 1/min		4.770 1/min	
Turatie mecanica max.	13.000 1/min							
Turatie max. a franei la ralanti	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Acceleratie unghiulara	100.000 rad/s ²							
Constanta motorului	1,32 Nm/A		1,54 Nm/A		1,46 Nm/A		1,45 Nm/A	
Tensiune constanta faza-faza	93,2 mVmin		106 mVmin		100 mVmin		101 mVmin	
Constanta de timp electrica	16,7 ms		15,8 ms		16,6 ms		14,5 ms	
Constanta de timp termica	68 min		71 min		73 min		74 min	
Rezistenta termica	0,39 K/W		0,46 K/W		0,5 K/W		0,6 K/W	
Numarul de perechi de pini	5							
Rezistenta infasurari faza-faza	0,81 Ohm		1,49 Ohm		1,84 Ohm		3,35 Ohm	
Inductanta infasurarii faza-faza	9 mH		15,7 mH		20,4 mH		32,4 mH	
Inductanta longitudinala a infasurarii Ld (faza)	5,7 mH		8,7 mH		10,2 mH		17,8 mH	
Inductanta transversala a infasurarii Lq (faza)	6,8 mH		11,8 mH		15,3 mH		24,3 mH	
Momentul de inertie total de iesire	8,8 kgcm ²	11,09 kgcm ²	5,77 kgcm ²	8,06 kgcm ²	4,46 kgcm ²	5,34 kgcm ²	3,15 kgcm ²	4,04 kgcm ²
Sarcina axiala admisa a arborelui	200 N							
Sarcina radiala admisibila a arborelui	815 N	915 N	1.110 N					

1) In cazul alimentarii trifazate a retelei unitatii de control este posibila folosirea unei tensiuni de maxim 3x 400 VAC + 10%.

2) In cazul utilizarii unei garnituri simering, trebuie asigurata o reducere (derating) a cuplului nominal cu 10%.

Pentru motoarele cu encodere de siguranta, reducerea trebuie efectuata conform specificatiilor din fisa tehnica, atunci cand se utilizeaza garnitura de simering.

3) Constanta internă a cuplului de stationare

Fisa de date

Date tehnice frana - EMMT-AS-100

Dimensiune flansa motoare [mm]	100			
Lungime de montare	Foarte lung [H]	Lung [L]	Median [M]	Scurt [S]
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]			
Tensiune de functionare CC frana	24 V			
Consum de curent frana	1 A		0,75 A	
Consum de energie frana	24 W		18 W	
Cuplu de mentinere a franei	18 Nm		11 Nm	
Timpul de separare a franei	≤80 ms			
Timp de inchidere frana	≤40 ms		≤20 ms	
Intarziere de raspuns frana CC	≤5 ms		≤4 ms	
Frana cu rezistenta de bobina	24 Ohm		32 Ohm	
Frana de inductanta a bobinei	900 mH			
Momentul de inertie de masa al franei	2,15 kgcm ²		0,74 kgcm ²	
Frecarea maxima per proces de franare	15.000 J		12.000 J	
Numarul de opriri de urgenta pe ora	1			
Lucrul total de frecare, frana	3.600 kJ		1.335 kJ	

Fisa de date

Date tehnice generale - EMMT-AS-150

Dimensiune flansa motoare [mm]	150							
Lungime de montare	Lung [L]				Median [M]			
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune inalta, cuplu optimizat [HT]		Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune inalta, optimizata ca turatie [HV]	
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Tensiune nominala de functionare CC ¹⁾	680 V							
Curent nominal motor	15,4 A		10,3 A		9,5 A		10,2 A	
Curent continuu de stationare	23,6 A		11,4 A				24 A	
Putere nominala motor	6.377 W		4.157 W		4.257 W		4.948 W	
Cuplu nominal ²⁾	29 Nm		39,7 Nm		27,1 Nm		13,5 Nm	
Curent de varf	49,5 A		24 A				50 A	
Cuplu maxim	87 Nm		86 Nm		64 Nm		60 Nm	
Cuplu de stationare	45,5 Nm		44 Nm		33 Nm			
Constanta cuplului de stationare ³⁾	2,23 Nm/A		4,38 Nm/A		3,3 Nm/A		1,54 Nm/A	
Viteza nominala	2.100 1/min		1.000 1/min		1.500 1/min		3.500 1/min	
Turatie max.	3.495 1/min		1.812 1/min		2.368 1/min		5.051 1/min	
Turatie mecanica max.	8.000 1/min				10.000 1/min			
Turatie max. a franei la ralanti	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Acceleratie unghiulara	100.000 rad/s ²							
Constanta motorului	1,88 Nm/A		3,85 Nm/A		2,85 Nm/A		1,32 Nm/A	
Tensiune constanta faza-faza	135,1 mVmin		264,9 mVmin		199,4 mVmin		92,9 mVmin	
Constanta de timp electrica	17,1 ms		15,6 ms		15,4 ms		15,6 ms	
Constanta de timp termica	55 min				45 min			
Rezistenta termica	0,39 K/W		0,42 K/W		0,45 K/W		0,46 K/W	
Numarul de perechi de pini	5							
Rezistenta infasurari faza-faza	0,25 Ohm		1,016 Ohm		0,935 Ohm		0,211 Ohm	
Inductanta infasurarii faza-faza	4,4 mH		15,7 mH		14,6 mH		3,3 mH	
Inductanta longitudinala a infasurarii Ld (faza)	2,15 mH		7,95 mH		7,2 mH		1,65 mH	
Inductanta transversala a infasurarii Lq (faza)	2,2 mH		7,85 mH		7,3 mH		1,65 mH	
Momentul de inertie total de iesire	57,6 kgcm ²	70,1 kgcm ²	57,6 kgcm ²	70,1 kgcm ²	38,7 kgcm ²	46,9 kgcm ²	38,7 kgcm ²	46,9 kgcm ²
Sarcina axiala admisa a arborelui	274 N		346 N		294 N		217 N	
Sarcina radiala admisibila a arborelui	1.370 N		1.730 N		1.470 N		1.085 N	

1) In cazul alimentarii trifazate a retelei unitatii de control este posibila folosirea unei tensiuni de maxim 3x 480 VAC + 10%.

2) In cazul utilizarii unei garnituri simering, trebuie asigurata o reducere (derating) a cuplului nominal cu 10%.

3) Constanta interna a cuplului de stationare

Fisa de date

Date tehnice frana- EMMT-AS-150

Dimensiune flansa motoare [mm]	150			
Lungime de montare	Lung [L]		Median [M]	
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune inalta, cuplu optimizat [HT]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune inalta, optimizata ca turatie [HV]
Tensiune de functionare CC frana	24 V			
Consum de curent frana	1,08 A			
Consum de energie frana	26 W			
Cuplu de mentinere a franei	65 Nm		45 Nm	
Timpul de separare a franei	200 ms		230 ms	
Timp de inchidere frana	40 ms		45 ms	
Intarziere de raspuns frana CC	10 ms		6 ms	
Momentul de inertie de masa al franei	12,5 kgcm ²		8,2 kgcm ²	
Frecarea maxima per proces de franare	40.000 J		28.000 J	
Numarul de opriri de urgenta pe ora	1			
Lucrul total de frecare, frana	4.500 kJ		2.600 kJ	

Fisa de date

Date tehnice generale - EMMT-AS-60				
Dimensiune flansa motoare [mm]	190			
Lungime de montare	Lung [L]		Median [M]	
Bobinare	Tensiune inalta, cuplu optimizat [HT]		Tensiune inalta, standard [HS]	
Frana	Fara [L]	Cu frana [B]	Fara [L]	Cu frana [B]
Tensiune nominala de functio-nare CC ¹⁾	680 V			
Curent nominal motor	20 A		19,2 A	
Curent continuu de stationare	22,8 A		25 A	
Putere nominala motor	8.629 W		7.427 W	
Cuplu nominal ²⁾	82,4 Nm		59,1 Nm	
Curent de varf	49,7 A		41,5 A	
Cuplu maxim	183,3 Nm		118,3 Nm	
Cuplu de stationare	93,7 Nm		76,7 Nm	
Constanta cuplului de statio-nare ³⁾	4,79 Nm/A		3,56 Nm/A	
Viteza nominala	1.000 1/min		1.200 1/min	
Turatie max.	1.654 1/min		2.163 1/min	
Turatie mecanica max.	8.000 1/min			
Turatie max. a franei la ralanti	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min
Acceleratie unghiulara	100.000 rad/s ²			
Constanta motorului	4,12 Nm/A		3,08 Nm/A	
Tensiune constanta faza-faza	289,7 mVmin		215,2 mVmin	
Constanta de timp electrica	38,8 ms		39,6 ms	
Constanta de timp termica	80 min		70 min	
Rezistenta termica	0,3 K/W		0,31 K/W	
Numarul de perechi de pini	5			
Rezistenta infasurari faza-faza	0,358 Ohm		0,285 Ohm	
Inductanta infasurarii faza-fa-za	13,8 mH		12,3 mH	
Inductanta longitudinala a in-fasurarii Ld (faza)	6,95 mH		5,65 mH	
Inductanta transversala a infa-surarii Lq (faza)	6,9 mH		6,15 mH	
Momentul de inertie total de iesire	145 kgcm ²	195 kgcm ²	110 kgcm ²	160 kgcm ²
Sarcina axiala admisa a arbo-relui	520 N		500 N	
Sarcina radiala admisibila a arborelui	2.620 N		2.530 N	

1) In cazul alimentarii trifazate a retelei unitatii de control este posibila folosirea unei tensiuni de maxim 3x 480 VAC + 10%.

2) In cazul utilizarii unei garnituri simering, trebuie asigurata o reducere (derating) a cuplului nominal cu 10%.

3) Constanta interna a cuplului de stationare

Fisa de date

Date tehnice frana - EMMT-AS-190

Dimensiune flansa motoare [mm]	190	
Lungime de montare	Lung [L]	Median [M]
Bobinare	Tensiune inalta, cuplu optimizat [HT]	Tensiune inalta, standard [HS]
Tensiune de functionare CC frana	24 V	
Consum de curent frana	2,08 A	
Consum de energie frana	50 W	
Cuplu de mentinere a franei	115 Nm	
Timpul de separare a franei	190 ms	
Timp de inchidere frana	65 ms	
Intarziere de raspuns frana CC	12 ms	
Momentul de inertie de masa al franei	50 kgcm ²	
Frecarea maxima per proces de franare	62.000 J	
Numarul de opriri de urgenta pe ora	1	
Lucrul total de frecare, frana	13.000 kJ	

Fisa de date

Conditii de operare si de mediu - EMMT-EC-40/EMMT-AS-40

Dimensiune flansa motoare [mm]	40			
Tip de motor	AC-Sincron [AS]		Motor CE [EC]	
Lungime de montare	Median [M]	Scurt [S]	Median [M]	Scurt [S]
Conform cu standardul	IEC 60034			
Design motor conf. EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3			
Tip de protectie	IP40			
Nota privind tipul de protectie	IP40 pentru arborele motorului fara simering IP65 pentru arborele motorului cu simering IP67 pentru carcasa motorului, inclusiv tehnologia de conectare		IP40 pentru arborele motorului fara simering IP65 pentru carcasa motorului, inclusiv tehnologia de conectare IP65 pentru arborele motorului cu simering	
Temperatura ambienta	-40 ... 40°C			
Nota referitoare la temperatura ambientala ¹⁾	pana la 80°C cu o reducere de -2,25% per grad Celsius	pana la 80°C cu declarare de -2%/°C	pana la 80°C cu o reducere de -1,5% pe grad Celsius	
Temperatura de depozitare	-40 ... 70°C			
Temperatura max. de infasurare	155°C			
Monitorizarea temperaturii	Transmiterea digitala a temperaturii motorului prin EnDat 2.2		Dig. Temperatura motorului prin BiSS-C	
Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1	S1			
Clasa termica in conformitate cu EN 60034-1	F			
Umiditate relativa	0 - 90%			
Concentricitate, coaxialitate, rotunjire axiala in conformitate cu DIN SPEC 42955	S			
Material de echilibrare	G 2,5			
Nivel de poluare	2			
Inaltime max. de instalare	4.000 m			
Nota privind inaltimea max. de instalare	doar de la 1.000 m cu o reducere de -1,0% la 100 m			
Durata de viata a rulmentilor in conditii nominale	20.000 h			
Cicluri de comutare frana de mentinere	10 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)			
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind joasa tensiune conform directivei RoHS a UE		conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE	
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) ³⁾	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice			
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)			
Organizatia emitenta a certificatului	UL E342973			
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6			
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27			
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III			
Nota privind materialele	Conform RoHS			

1) Fara frictiune

2) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

Fisa de date

Conditii de operare si mediu - EMMT-AS-60, 80							
Dimensiune flansa motoare [mm]	60			80			
Lungime de montare	Lung [L]	Median [M]	Scurt [S]	Foarte lung [H]	Lung [L]	Median [M]	Scurt [S]
Conform cu standardul	IEC 60034						
Design motor conf. EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3						
Tip de protectie	IP40						
Nota privind tipul de protectie	IP40 pentru arborele motorului fara simering IP65 pentru arborele motorului cu simering IP67 pentru carcasa motorului, inclusiv tehnologia de conectare						
Temperatura ambianta	-40 ... 40°C						
Nota referitoare la temperatura ambianta ¹⁾	pana la 80°C cu o reducere de -1,5% pe grad Celsius						
Temperatura de depozitare	-40 ... 70°C						
Temperatura max. de infasurare	155°C						
Monitorizarea temperaturii	Transmiterea digitala a temperaturii motorului prin EnDat 2.2						
Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1	S1						
Clasa termica in conformitate cu EN 60034-1	F						
Umiditate relativa	0 - 90%						
Concentricitate, coaxialitate, rotunjire axiala in conformitate cu DIN SPEC 42955	S						
Material de echilibrare	G 2,5						
Nivel de poluare	2						
Inaltime max. de instalare	4.000 m						
Nota privind inaltimea max. de instalare	doar de la 1.000 m cu o reducere de -1,0% la 100 m						
Durata de viata a rulmentilor in conditii nominale	20.000 h						
Cicluri de comutare frana de mentinere	10 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)						
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind joasa tensiune conform directivei RoHS a UE						
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) ³⁾	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice						
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)						
Organizatia emitenta a certificatului	UL E342973						
Eficienta energetica	–			ENEFF (CN)/Clasa 2			–
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6						
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27						
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III						
Nota privind materialele	Conform RoHS						

1) Fara frictiune

2) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

Fisa de date

Conditii de operare si de mediu - EMMT-AS-100								
Dimensiune flansa motoare [mm]	100							
Lungime de montare	Foarte lung [H]		Lung [L]		Median [M]		Scurt [S]	
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Conform cu standardul	IEC 60034							
Design motor conf. EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
Tip de protectie	IP40							
Nota privind tipul de protectie	IP40 pentru arborele motorului fara simering IP65 pentru arborele motorului cu simering IP67 pentru carcasa motorului, inclusiv tehnologia de conectare							
Temperatura ambianta	-40 ... 40°C							
Nota referitoare la temperatura ambianta ¹⁾	pana la 80°C cu o reducere de -1,75% pe grad Celsius	pana la 80°C cu o reducere de -2,25% per grad Celsius	pana la 80°C cu o reducere de -1,75% pe grad Celsius	pana la 80°C cu o reducere de -2,25% per grad Celsius	pana la 80°C cu o reducere de -1,5% pe grad Celsius			
Temperatura de depozitare	-40 ... 70°C							
Temperatura max. de infasurare	155°C							
Monitorizarea temperaturii	Transmiterea digitala a temperaturii motorului prin EnDat 2.2							
Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1	S1							
Clasa termica in conformitate cu EN 60034-1	F							
Umiditate relativa	0 - 90%							
Concentricitate, coaxialitate, rotunjire axiala in conformitate cu DIN SPEC 42955	S							
Material de echilibrare	G 2,5							
Nivel de poluare	2							
Inaltime max. de instalare	4.000 m							
Nota privind inaltimea max. de instalare	doar de la 1.000 m cu o reducere de -1,0% la 100 m							
Durata de viata a rulmentilor in conditii nominale	20.000 h							
Cicluri de comutare frana de mentinere	–	10 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)	–	10 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)	–	10 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)	–	10 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind joasa tensiune conform directivei RoHS a UE							
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) ³⁾	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice							
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)							
Organizatia emitenta a certificatului ⁴⁾	UL E342973							
Eficienta energetica	ENEFF (CN)/Clasa 2							
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6							
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27							
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III							
Nota privind materialele	Conform RoHS							

1) Fara frictiune

2) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: valabil doar in cazul variantei cu encoder safety absolut, multi-turn

Fisa de date

Conditii de operare si mediu - EMMT-AS-150, 190									
Dimensiune flansa motoare [mm]	150				190				
Lungime de montare	Lung [L]		Median [M]		Lung [L]		Median [M]		
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Cu frana [B]
Conform cu standardul	IEC 60034								
Design motor conf. EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3								
Tip de protectie	IP21								
Nota privind tipul de protectie	IP21 pentru arborele motorului fara simering IP65 pentru arborele motorului cu simering IP67 pentru carcasa motorului, inclusiv tehnologia de conectare								
Temperatura ambianta	-15 ... 40°C								
Nota referitoare la temperatura ambianta ¹⁾	pana la 80°C cu o reducere de -1,5% pe grad Celsius								
Temperatura de depozitare	-20 ... 70°C								
Temperatura max. de infasurare	155°C								
Monitorizarea temperaturii	Transmiterea digitala a temperaturii motorului prin EnDat 2.2								
Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1	S1								
Clasa termica in conformitate cu EN 60034-1	F								
Umiditate relativa	0 - 90%								
Concentricitate, coaxialitate, rotunjire axiala in conformitate cu DIN SPEC 42955	S								
Material de echilibrare	G 2,5								
Nivel de poluare	2								
Inaltime max. de instalare	4.000 m								
Nota privind inaltimea max. de instalare	doar de la 1.000 m cu o reducere de -1,0% la 100 m								
Durata de viata a rulmentilor in conditii nominale	20.000 h								
Cicluri de comutare frana de mentinere	–	5 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)	–	5 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)	–	5 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)	–	5 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)	5 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind joasa tensiune conform directivei RoHS a UE								
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) ³⁾	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice								
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)								
Organizatia emitenta a certificatului ⁴⁾	TÜV 968/FSP 2317.01/25, UL E342973								
Eficienta energetica	ENEC (CN)/Clasa 1								
Rezistenta la vibratii	conform EN 60068-2-6								
Rezistenta la socuri	conform EN 60068-2-29, 15 g/11 ms in conformitate cu EN 60068-2-27								
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III								
Nota privind materialele	Conform RoHS								

1) Fara frictiune

2) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: valabil doar in cazul variantei cu encoder safety absolut, multi-turn

Greutati - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40, EMMT-AS-60									
Dimensiune flansa motoare [mm]	40				60				
Lungime de montare	Median [M]		Scurt [S]		Lung [L]		Median [M]		Scurt [S]
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Cu frana [B]
Greutate produs	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

Fisa de date

Greutati - EMMT-AS-80

Dimensiune flansa motoare [mm]	80							
Lungime de montare	Foarte lung [H]		Lung [L]		Median [M]		Scurt [S]	
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Greutate produs	3.910 g	4.750 g	3.290 g	4.120 g	2.640 g	3.360 g	2.020 g	2.720 g

Greutati - EMMT-AS-100

Dimensiune flansa motoare [mm]	100							
Lungime de montare	Foarte lung [H]		Lung [L]		Median [M]		Scurt [S]	
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Greutate produs	11.900 g	13.300 g	8.700 g	10.100 g	7.100 g	8.200 g	5.500 g	6.700 g

Greutati - EMMT-AS-150, 190

Dimensiune flansa motoare [mm]	150				190			
Lungime de montare	Lung [L]		Median [M]		Lung [L]		Median [M]	
Frana	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]	Fara []	Cu frana [B]
Greutate produs	25.400 g	29.700 g	18.700 g	22.200 g	53.000 g	61.500 g	42.200 g	50.600 g

Date tehnice encoder cu o singura tura

Dimensiune flansa motoare [mm]	40		60	80	100	150	190
Bobinare	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard [ES]	Tensiune scazuta, standard [LS]			Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune inalta, optimizata ca turatie [HV]	Tensiune inalta, cuplu optimizat [HT]
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder absolut, single turn						
Tensiune de functionare CC a traductorului de pozitie a rotorului	5 V						
Traductor de pozitie a rotorului domeniu de tensiune de functionare CC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Interfata senzorului de pozitie a rotorului	BiSS-C	EnDat 22					
Traductor de pozitie a rotorului, valori de pozitie per rotire	65.536	524.288	262.144		524.288		
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	magnetic	inductiv					
Rezolutie traductor de pozitie a rotorului	16 bit	19 bit	18 bit		19 bit		
Traductor de pozitie a rotorului rotatii absolute detectabile	1						
Traductor de pozitie a rotorului, exactitatea sistemului, masurarea unghiului	-1.800 ... 1.800 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

Fisa de date

Date tehnice Encode Multi turn							
Dimensiune flansa motoare [mm]	40		60	80	100	150	190
Bobinare	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard [ES]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune inalta, optimizata ca turatie [HV]	Tensiune inalta, cuplu optimizat [HT]
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder absolut, multi turn						
Tensiune de functionare CC a traductorului de pozitie a rotorului	5 V						
Traductor de pozitie a rotorului domeniu de tensiune de functionare CC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Interfata senzorului de pozitie a rotorului	BiSS-C	EnDat 22					
Traductor de pozitie a rotorului, valori de pozitie per rotire	131.072	524.288					
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	magnetic	inductiv					
Rezolutie traductor de pozitie a rotorului	17 bit	19 bit					
Traductor de pozitie a rotorului rotatii absolute detectabile	4.096						
Traductor de pozitie a rotorului, exactitatea sistemului, masurarea unghiului	-320 ... 320 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

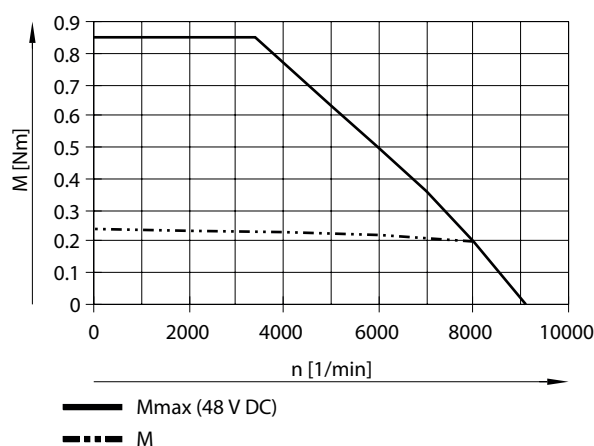
Date tehnice Encoder Safety Multi turn							
Dimensiune flansa motoare [mm]	60		80		100	150	190
Bobinare	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]	Tensiune scazuta, standard [LS]	Tensiune inalta, standard [HS]		Tensiune inalta, cuplu optimizat [HT]
Traductor de pozitie a rotorului	Safety Encoder absolut multi turn						
Tensiune de functionare CC a traductorului de pozitie a rotorului	5 V						
Traductor de pozitie a rotorului domeniu de tensiune de functionare CC	3,6 ... 14 V						
Interfata senzorului de pozitie a rotorului	EnDat 22						
Traductor de pozitie a rotorului, valori de pozitie per rotire	524.288						
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	inductiv						
Rezolutie traductor de pozitie a rotorului	19 bit						
Traductor de pozitie a rotorului rotatii absolute detectabile	4.096						
Traductor de pozitie a rotorului, exactitatea sistemului, masurarea unghiului	-120 ... 120 arcsec				-65 ... 65 arcsec		

Fisa de date

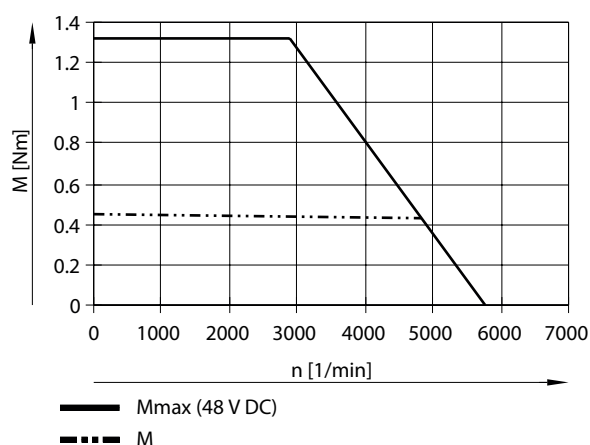
Valori caracteristice legate de siguranta - Encoder de siguranta

Dimensiune flansa motoare [mm]	60	80	100	150	190
SIL maxim	Nivelul de integritate și siguranță 3, vezi manualul utilizatorului				
PL maxim si categorie	Nivel de performanta e, categoria 3, vezi manualul utilizatorului				
Subfunctii de siguranta pana la SIL2	Înregistrarea și transmiterea fiabilă a datelor de poziție cu rotire unică				
Subfunctii de siguranta pana la SIL3	Înregistrarea si transmiterea fiabila a datelor de pozitie la o singura tura, numai cu ajutorul unei functii software suplimentare in controllerul de motor				
Subfunctie de siguranta pana PL d, cat. 3	Înregistrarea și transmiterea fiabilă a datelor de poziție cu rotire unică				
Subfunctie de siguranta pana PL e, cat. 3	Înregistrarea si transmiterea fiabila a datelor de pozitie la o singura tura, numai cu ajutorul unei functii software suplimentare in controllerul de motor				
PFHd, subcomponenta	15 x 10E-9, encoder				
Durata de viata Tm, subcomponenta	20 ani, traductor de poziție rotor				

Cuplul M ca o functie de viteza n pentru EMMT-EC-40, scurt, tensiune foarte joasa de siguranta, cu/fara frana

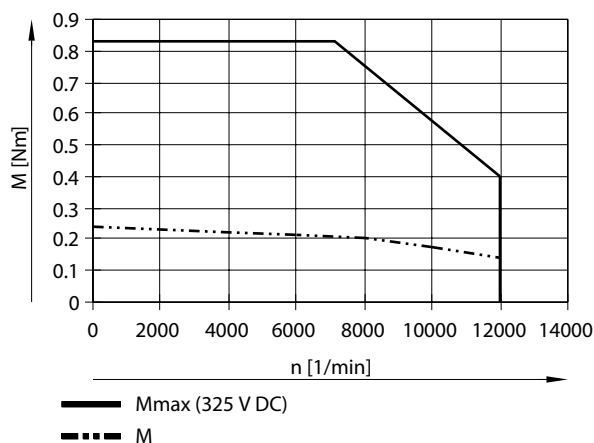


Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, mediu, joasa tensiune, cu/fara frana



Fisa de date

Cuplu M ca o functie a vitezei n pentru EMMT-AS-40, scurt, tensiune joasa, fara/cu frana



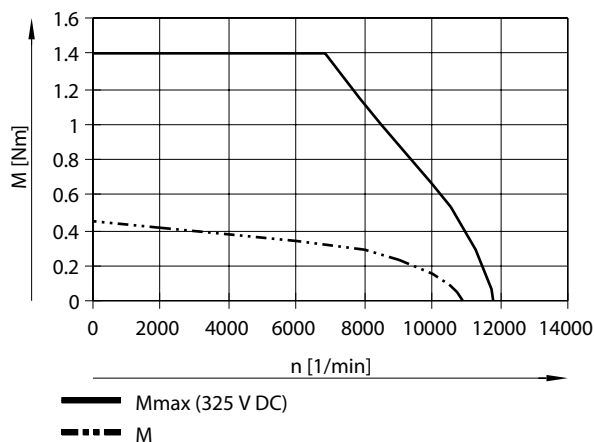
Curba caracteristica in functie de tipul motorului in caz de tensiune nominala si controllerul adecvat.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, mediu, joasa tensiune, cu/fara frana



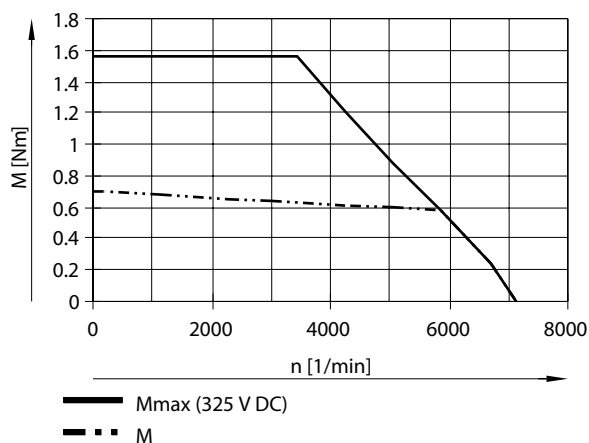
Curba caracteristica in functie de tipul motorului in caz de tensiune nominala si controllerul adecvat.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, scurt, joasa tensiune, fara frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

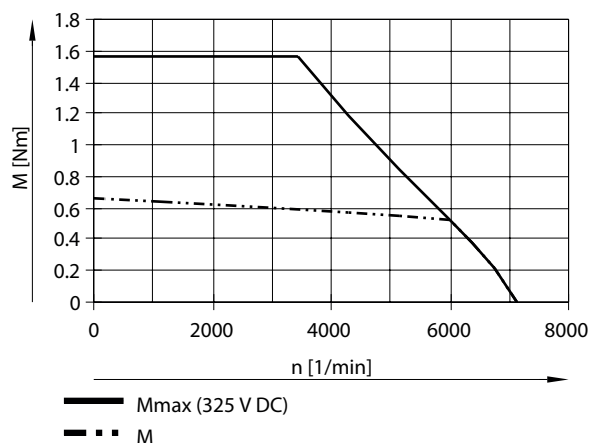
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

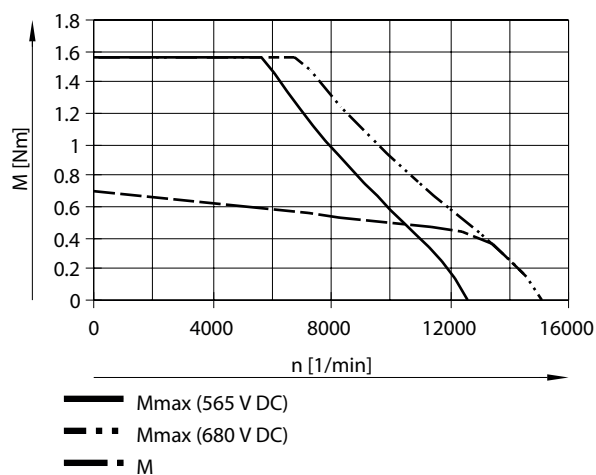
Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, scurt, joasa tensiune, cu frana



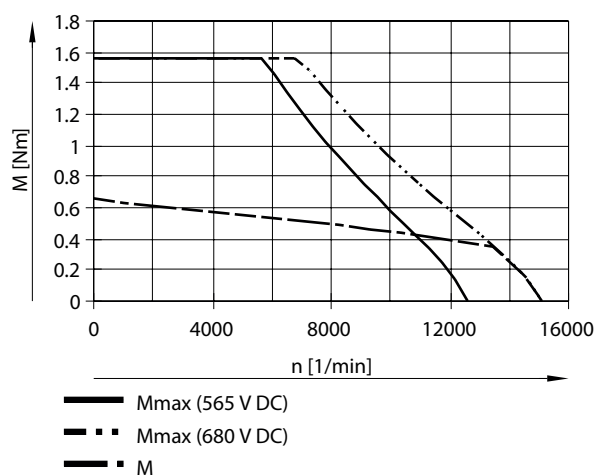
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 M_{max} = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, scurt, inalta tensiune, fara frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 M_{max} = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

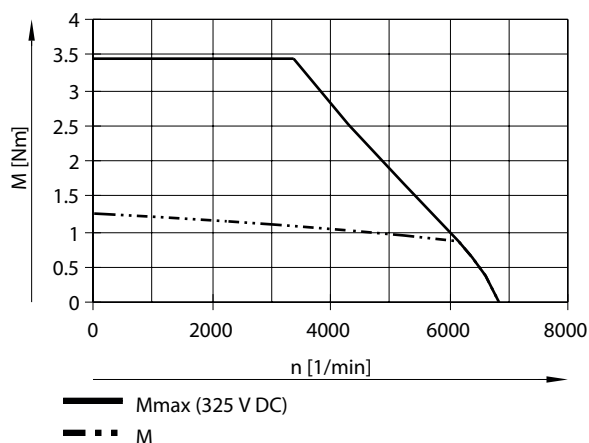
Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, scurt, inalta tensiune, cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 M_{max} = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, mediu, joasa tensiune, fara frana



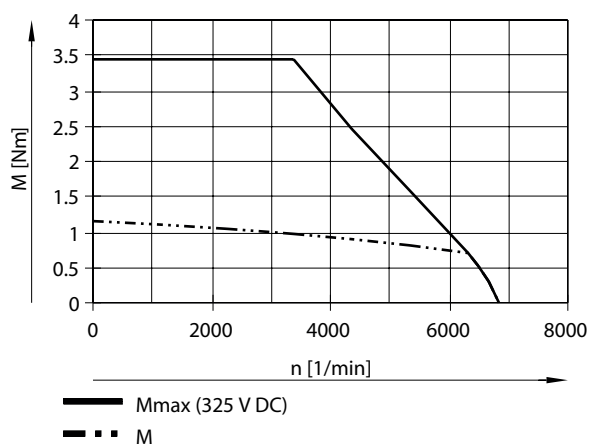
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, mediu, joasa tensiune, cu frana



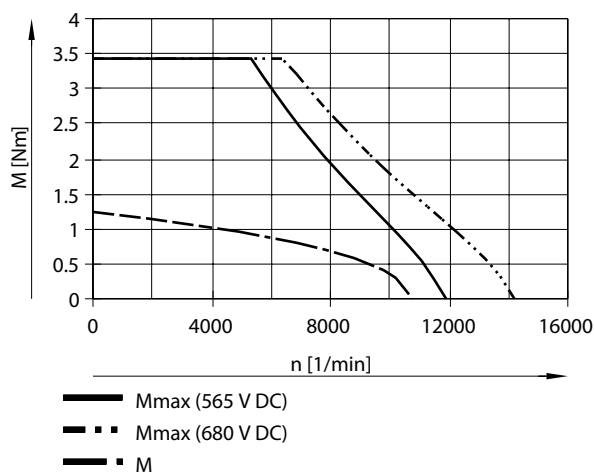
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, mediu, inalta tensiune, fara frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

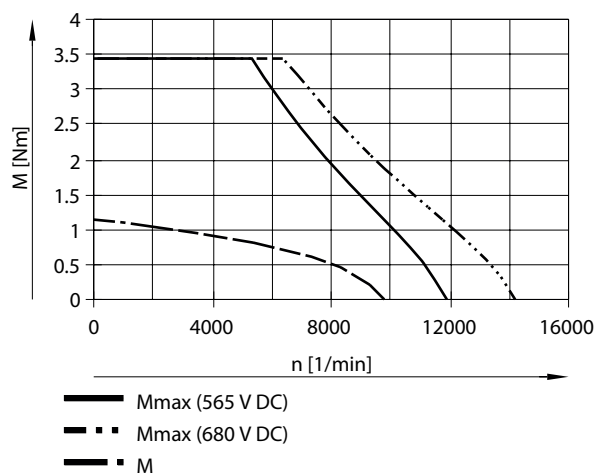
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

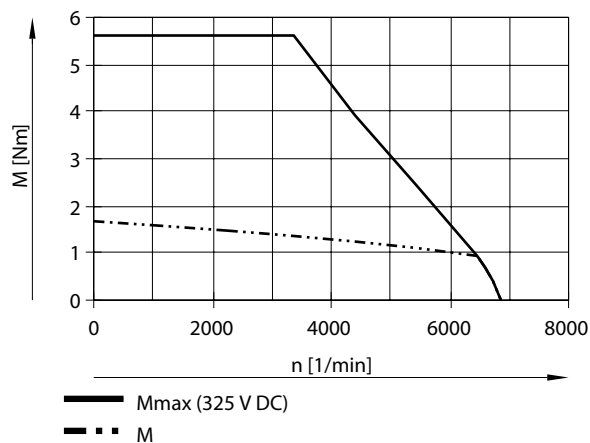
Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, mediu, inalta tensiune, cu frana



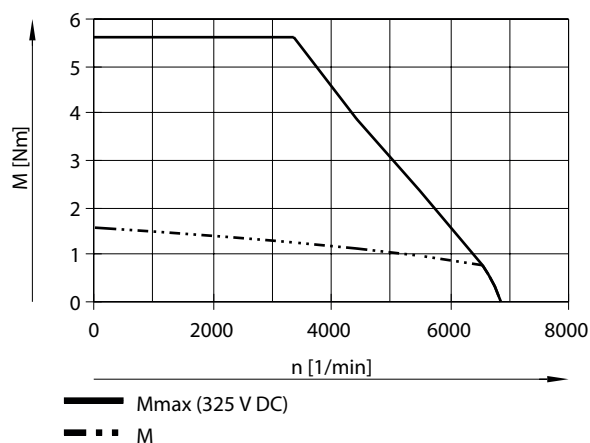
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 Mmax = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, lung, joasa tensiune, fara frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 Mmax = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

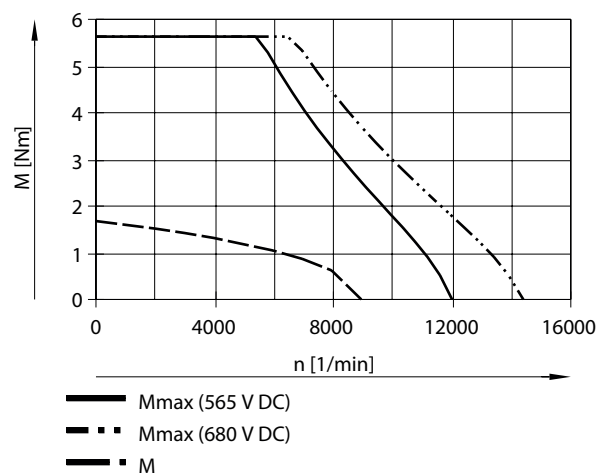
Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, lung, joasa tensiune, cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 Mmax = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, lung, inalta tensiune, fara frana



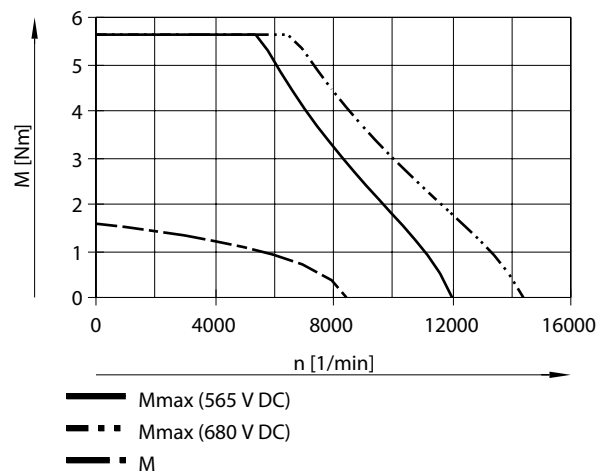
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-60, lung, inalta tensiune, cu frana



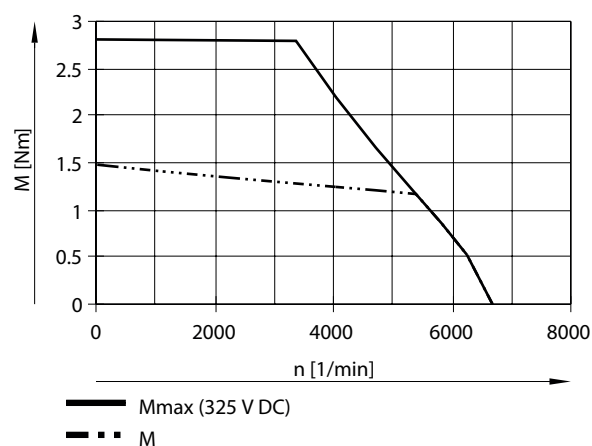
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, scurt, joasa tensiune, fara/cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

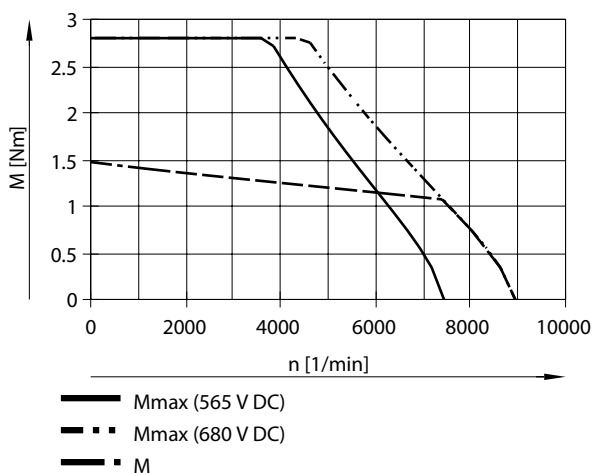
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

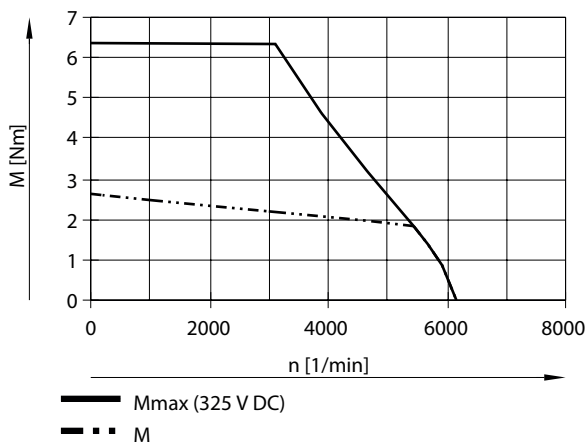
Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, scurt, inalta tensiune, fara/cu frana



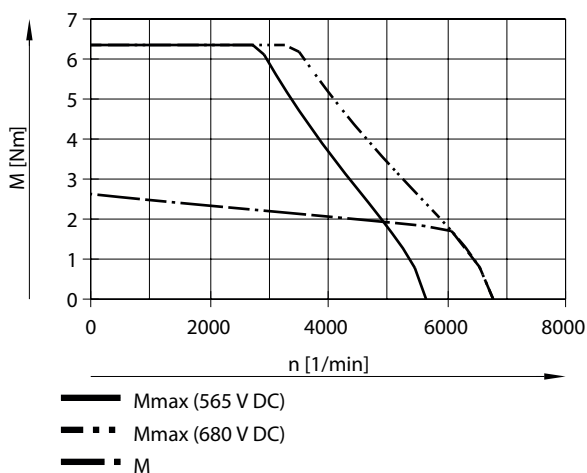
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 Mmax = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, mediu, joasa tensiune, cu/fara frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 Mmax = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

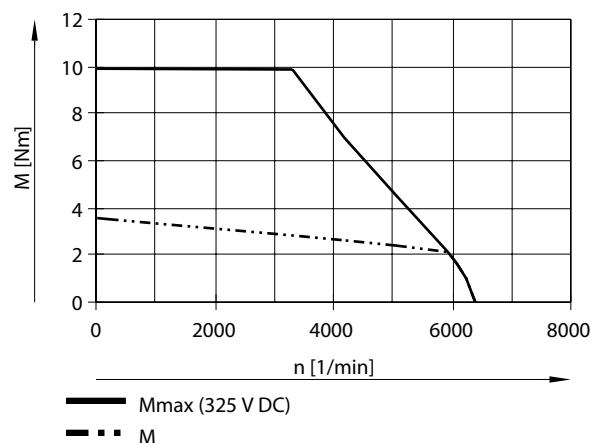
Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, mediu, inalta tensiune, fara/cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.
 Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).
 Mmax = cuplu maxim
 M = cuplu nominal

Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, lung, joasa tensiune, fara/cu frana



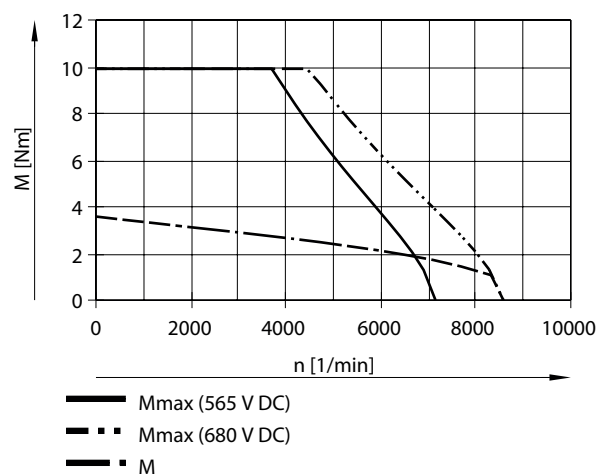
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, lung, inalta tensiune, fara/cu frana



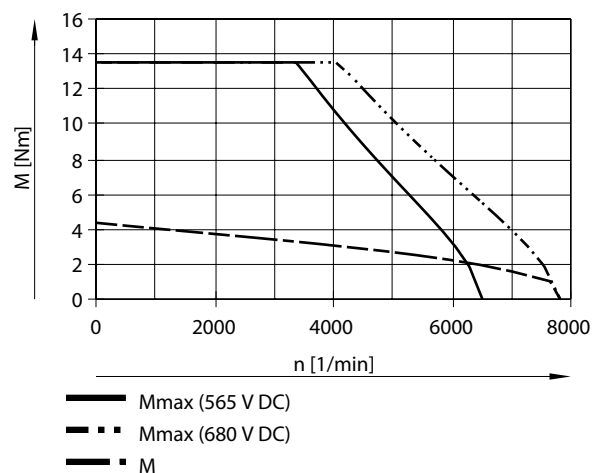
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-80, foarte lung, inalta tensiune, fara/cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

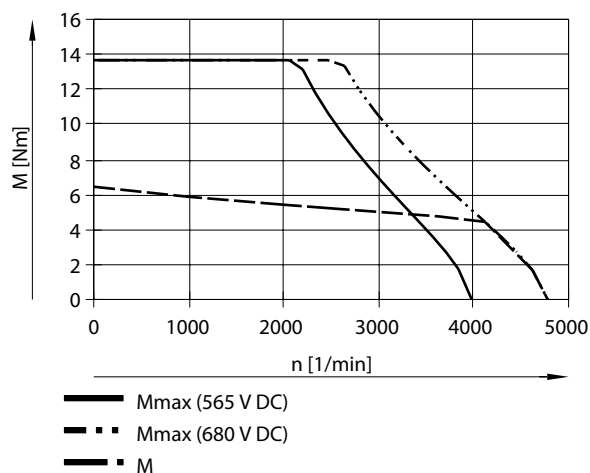
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-100, scurt, inalta tensiune, fara/cu frana



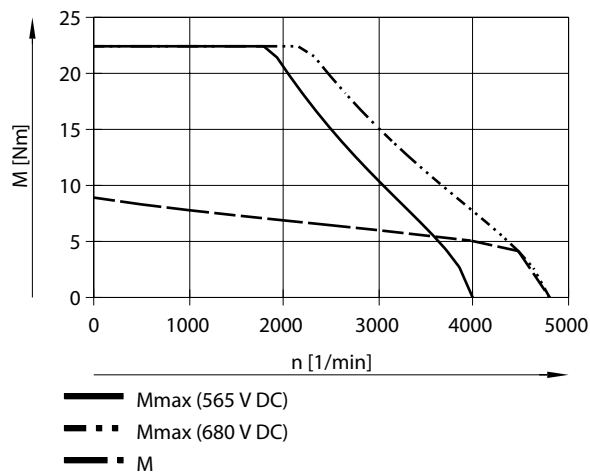
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-100, mediu, inalta tensiune, fara/cu frana



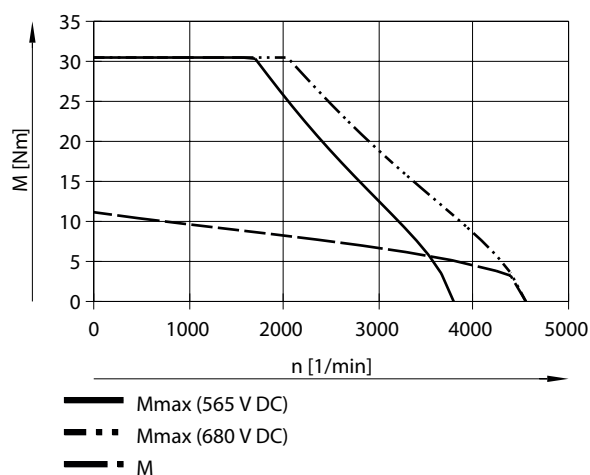
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-100, lung, inalta tensiune, fara frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

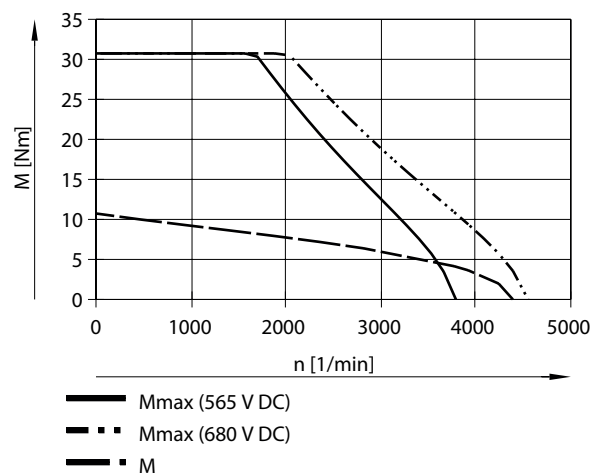
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-100, lung, inalta tensiune, cu frana



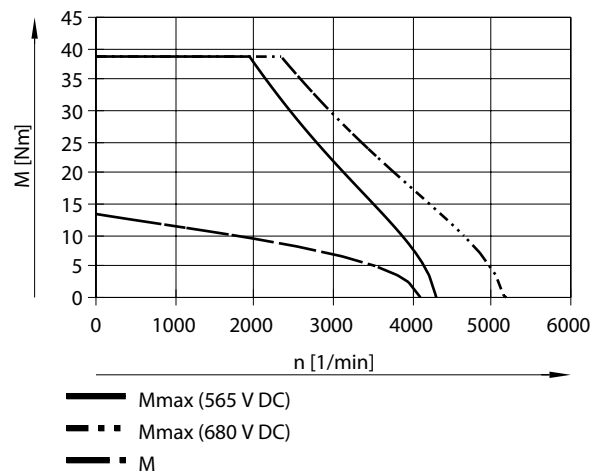
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-100, lung, inalta tensiune, fara frana



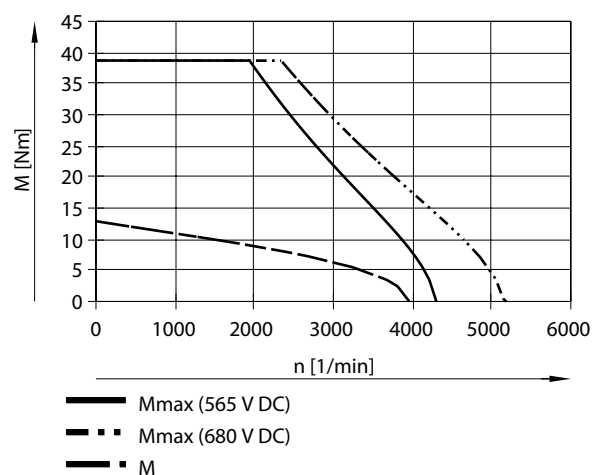
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-100, lung, inalta tensiune, cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

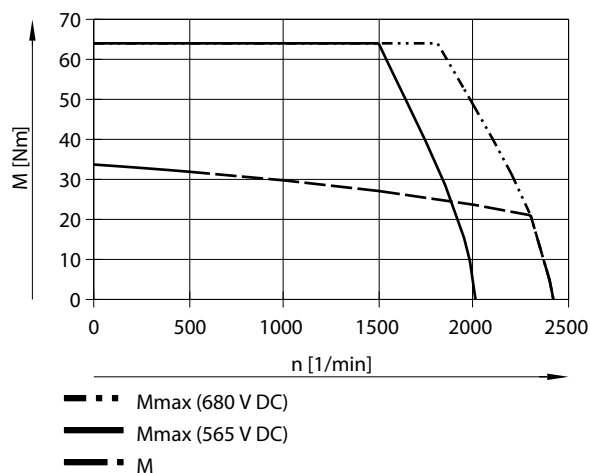
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodele etc.).

M_{max} = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-150, mediu, inalta tensiune, fara/cu frana



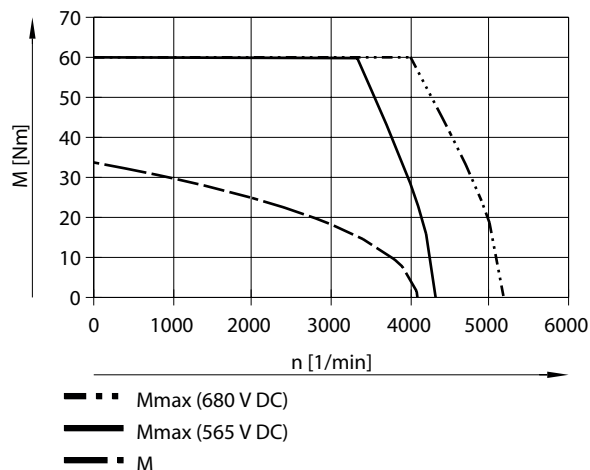
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplul M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-150, medie, de inalta tensiune, optimizat pentru turatie, fara/con frana



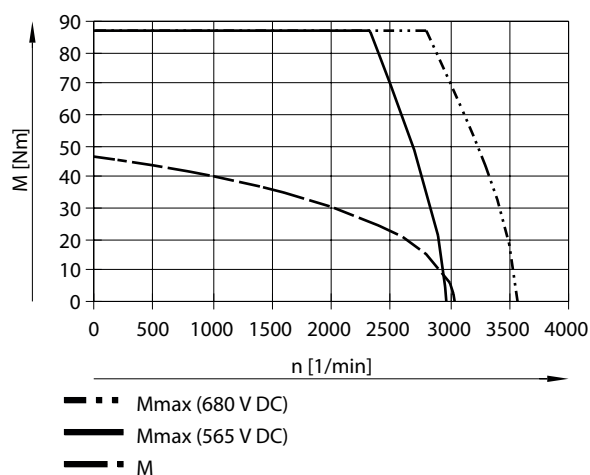
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-150, lung, inalta tensiune, fara/cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

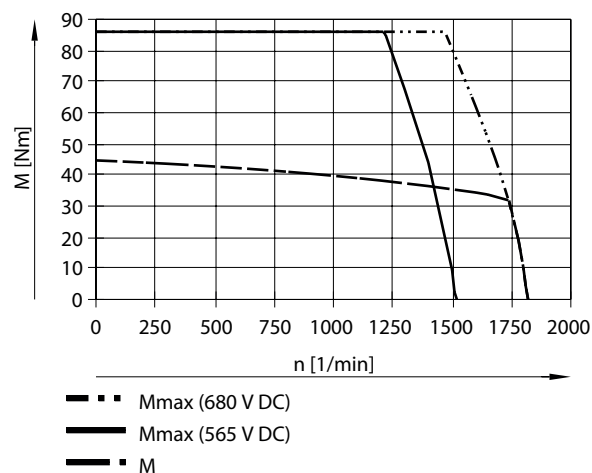
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Fisa de date

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-150, lung, optimizat pentru cuplu de inalta tensiune, fara/cu frana



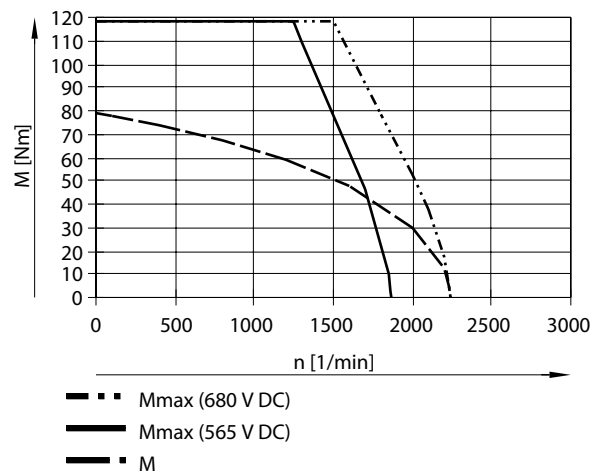
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-190, mediu, inalta tensiune, fara/cu frana



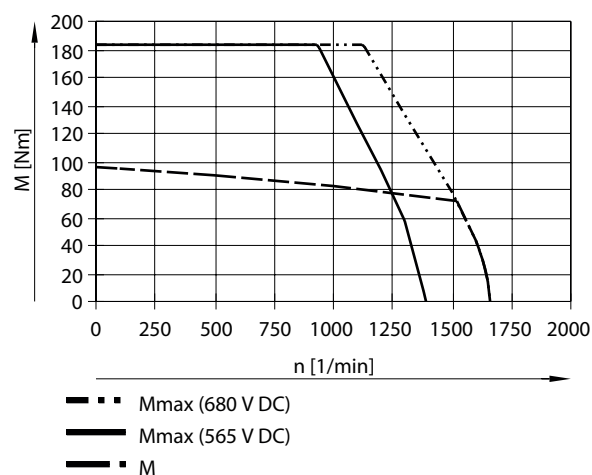
Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Cuplu M in functie de turatia n pentru EMMT-AS-190, lung, optimizat pentru cuplu de inalta tensiune, fara/cu frana



Caracteristica normala a motorului la tensiune nominala si la valori ideale ale controllerul motorului.

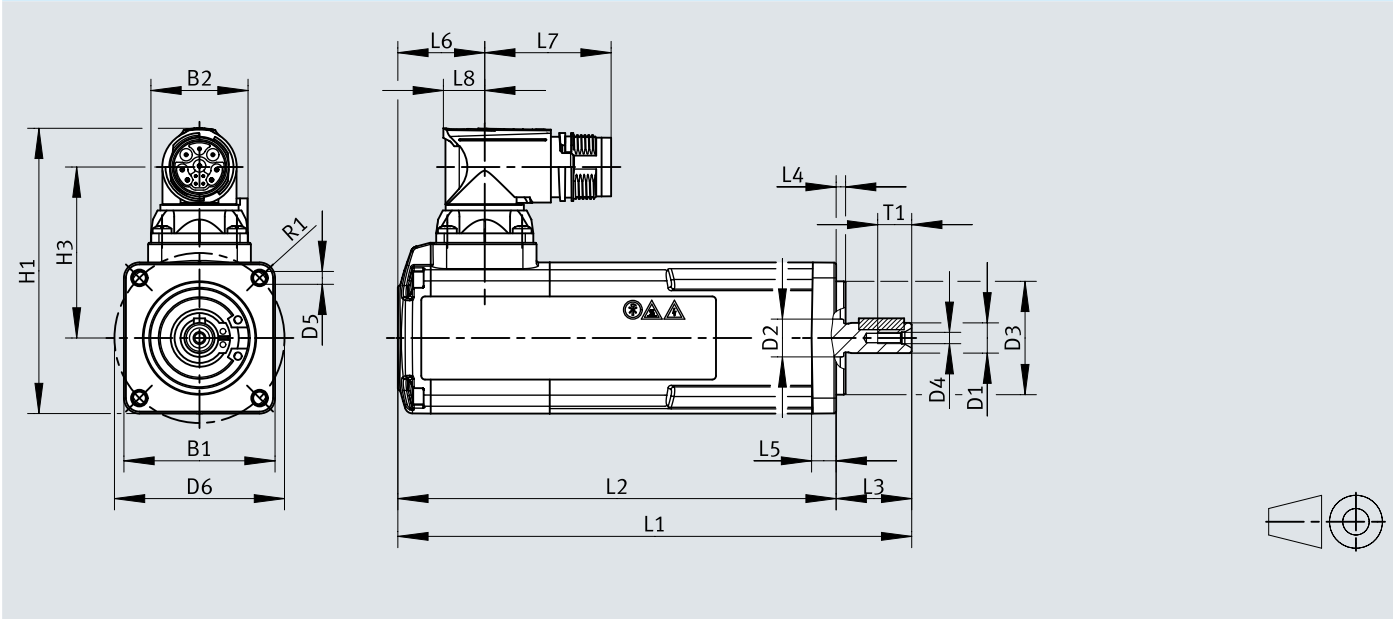
Respectati turatiile maxime admise ale componentelor de montare si instalare (precum frana, encodelele etc.).

Mmax = cuplu maxim

M = cuplu nominal

Dimensiuni

Dimensiuni – EMMT-EC-40 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



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

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

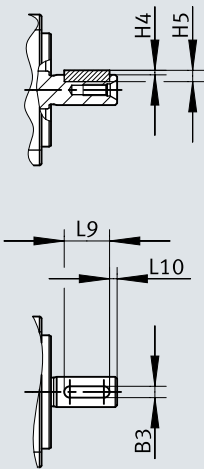
		L4	L5	L6		L7	L8	R1	T1
		±0,2	±0,3		B ¹⁾				
EMMT-EC-40	S	2,5	6,5	22,3	46,1	33,5	13	4	9
	M								

1) cu frana

Dimensiuni

Dimensiuni – Cheie pentru EMMT-EC-40

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

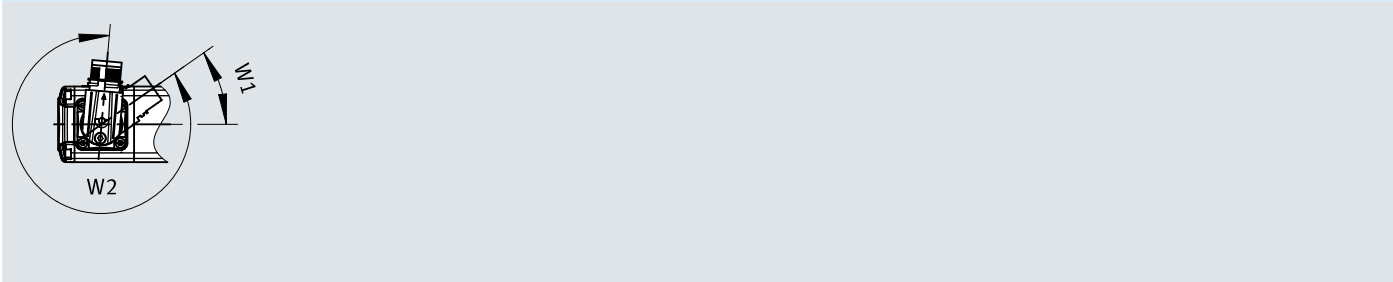


	B3	H4	H5	L9 -0,2	L10	1)
EMMT-EC-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12

1) Arc de reglare

Dimensiuni

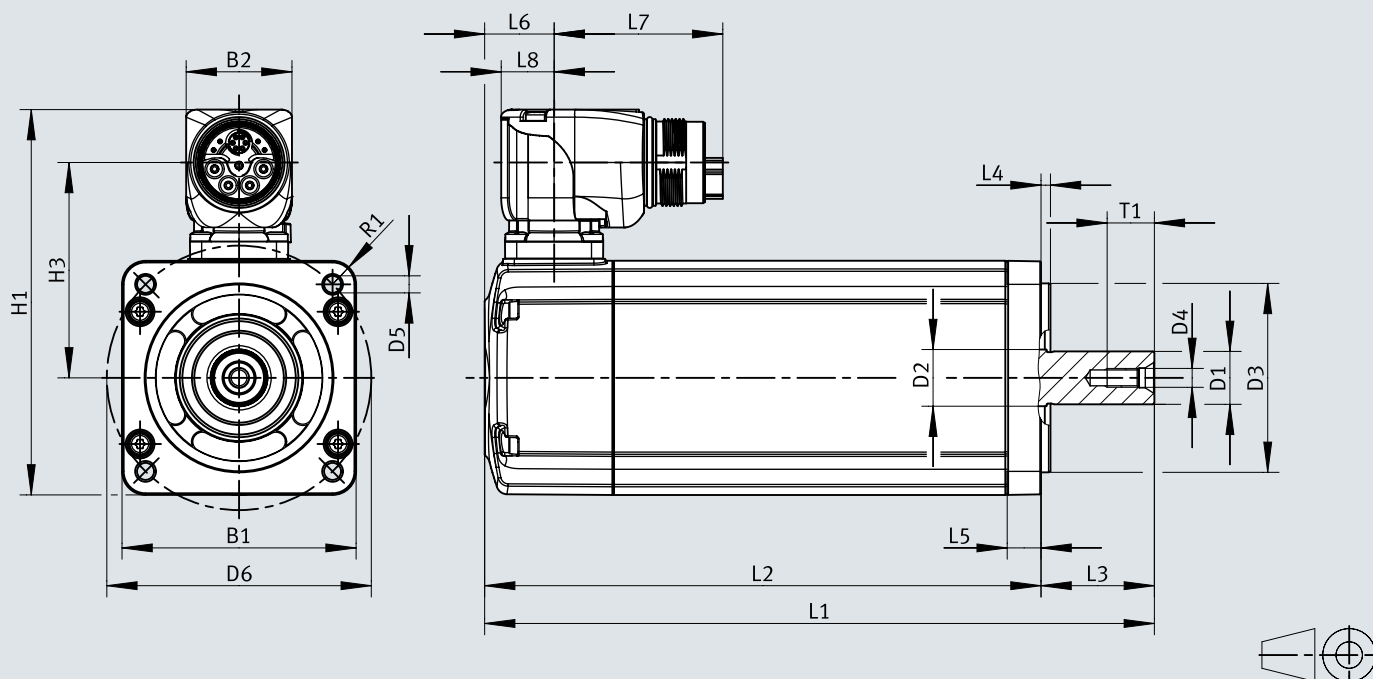
Dimensiuni – Conexiune pentru EMMT-EC-40 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	W1	W2
EMMT-EC-...	-35°	310°

Dimensiuni

Dimensiuni – EMMT-AS-40, 60, 80, 100

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] In combinatie cu seturile paralele și axiale (EAMM-U/EAMM-A) pot fi utilizate doar motoare fara arc de reglare.

Dimensiuni

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

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

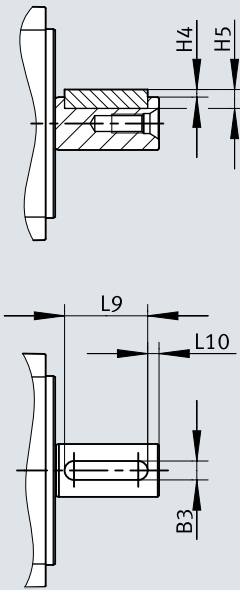
		L4	L5	L6		L7	L8	R1	T1
					B ¹⁾				
		±0,2	±0,3						
EMMT-AS-40	S	2,5	6,5	22,3	46,1	44,7	14	4	9
	M								
EMMT-AS-60	S	2,5	9	18,4		44,7	14	6	12,5
	M								
	L								
EMMT-AS-80	S	3	10	20,1		44,7	14	8	16
	M								
	L								
	H								
EMMT-AS-100	S	3	12	22,7		44,7	14	11	16
	M								
	L								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

1) cu frana

Dimensiuni

Dimensiuni – Cheie pentru EMMT-AS-40, 60, 80, 100

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

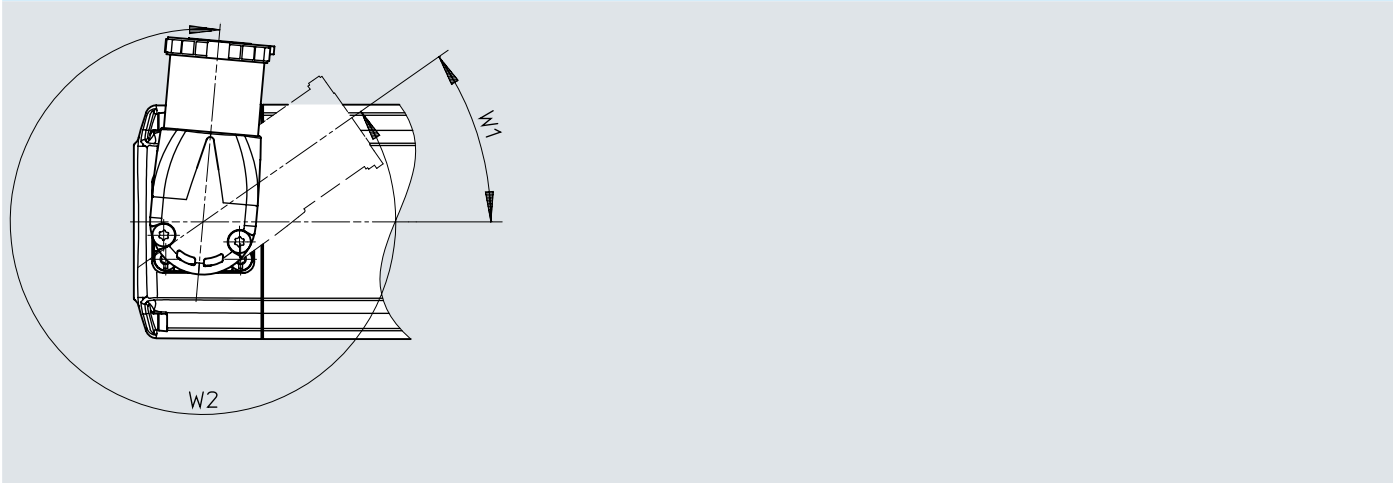


	B3	H4	H5	L9	L10	1)
EMMT-AS-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12
EMMT-AS-60-...-K	5	2	5	22	3	DIN 6885 A 5x5x22
EMMT-AS-80-...-K	6	2,5	6	22	3	DIN 6885 A 6x6x22
EMMT-AS-100-...-K	6	2,5	6	32	3	DIN 6885 A 6x6x32

1) Arc de reglare

Dimensiuni

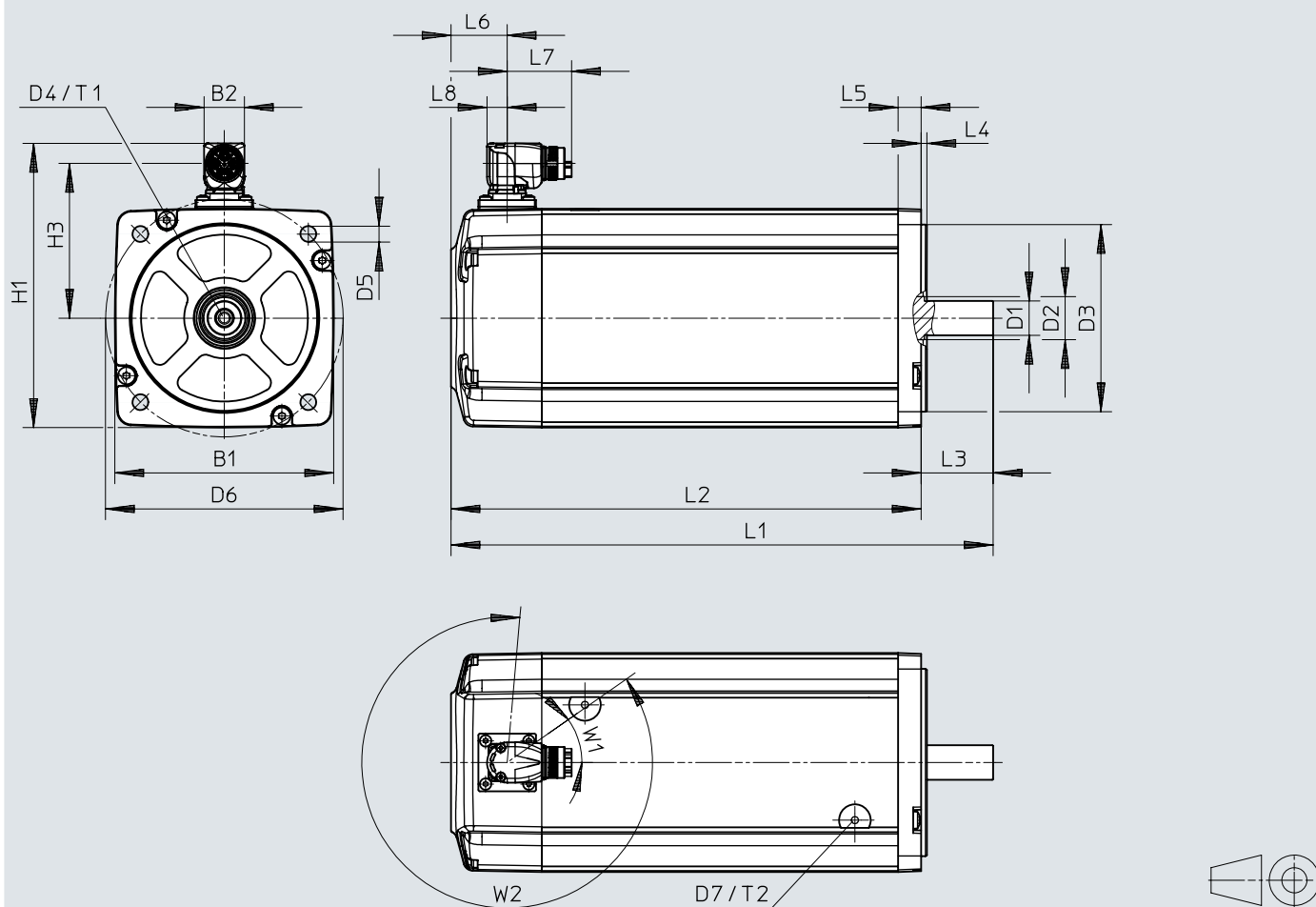
Dimensiuni – Conexiune pentru EMMT-AS-60, 80, 100 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS-...	-35°	310°

Dimensiuni

Dimensiuni – EMMT-AS-150, 190

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] In combinatie cu seturile paralele și axiale (EAMM-U/EAMM-A) pot fi utilizate doar motoare fara arc de reglare.

Dimensiuni

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

			D7	H1	H3	L1		L2		L3	L4
							B ¹⁾	±2	B ¹⁾		±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		

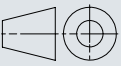
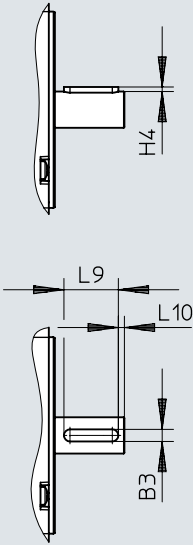
			L5	L6	L7	L8	T1	T2	W1	W2				
			±0,3											
EMMT-AS-150	M	HS	16	39	44,7	14	19	13	−35	310				
	L	HT			80,9	19,9								
	M	HV												
	L	HS												
EMMT-AS-190	M	HS	18	46	80,9	19,9	28	13	−35	310				
	L	HT												

1) cu frana

Dimensiuni

Dimensiuni – Cheie pentru EMMT-AS-150, 190

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

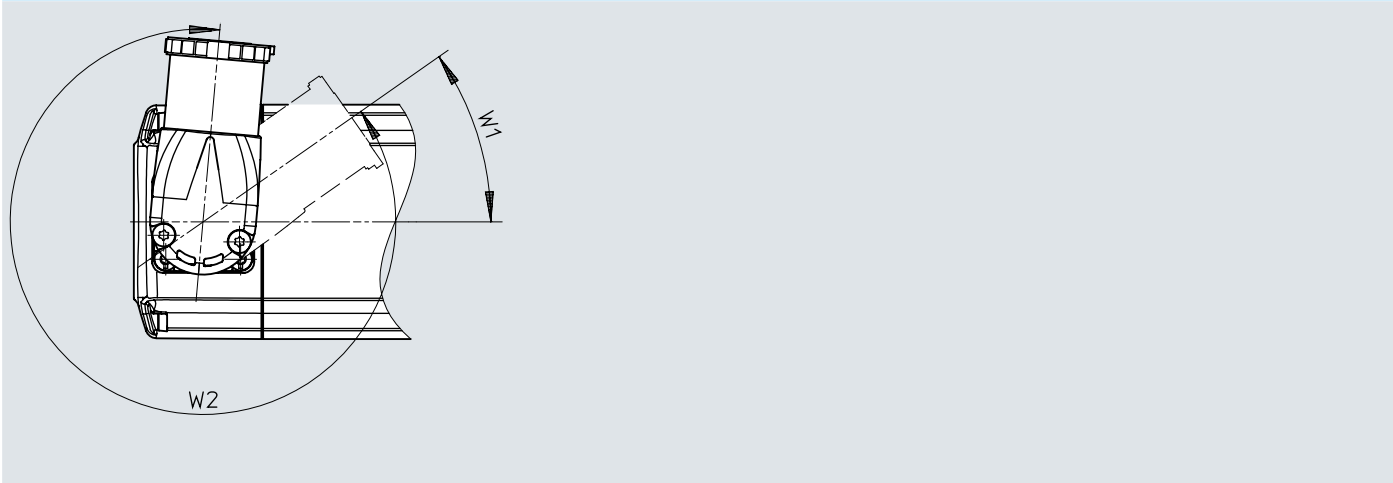


	B3 h9	H4	L9 -0,2	L10	1)
EMMT-AS-150-...-K	8	3	36	4	DIN 6885 A 8x7x36
EMMT-AS-190-...-K	10	3	45	4	DIN 6885 A 10x8x45

1) Arc de reglare

Dimensiuni

Dimensiuni – Conexiune pentru EMMT-AS-150, 190 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS...	-35°	310°

Detalii comanda

EMMT-EC-40, EMMT-AS-40					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Median	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard	Encoder absolut, multi-turn, BISS-C	Fara	8171405	EMMT-EC-40-M-ES-R1MC
			Cu frana	8171407	EMMT-EC-40-M-ES-R1MCB
		Encoder absolut, single turn, Hiperface	Fara	8171404	EMMT-EC-40-M-ES-R1SC
			Cu frana	8171406	EMMT-EC-40-M-ES-R1SCB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8171417	EMMT-AS-40-M-LS-R2M
			Cu frana	8171419	EMMT-AS-40-M-LS-R2MB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8171416	EMMT-AS-40-M-LS-R2S
			Cu frana	8171418	EMMT-AS-40-M-LS-R2SB
Scurt	Siguranta de foarte joasa tensiune, standard	Encoder absolut, multi-turn, BISS-C	Fara	8171401	EMMT-EC-40-S-ES-R1MC
			Cu frana	8171403	EMMT-EC-40-S-ES-R1MCB
		Encoder absolut, single turn, Hiperface	Fara	8171400	EMMT-EC-40-S-ES-R1SC
			Cu frana	8171402	EMMT-EC-40-S-ES-R1SCB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8171413	EMMT-AS-40-S-LS-R2M
			Cu frana	8171415	EMMT-AS-40-S-LS-R2MB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8171412	EMMT-AS-40-S-LS-R2S
			Cu frana	8171414	EMMT-AS-40-S-LS-R2SB

EMMT-AS-60					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5242217	EMMT-AS-60-L-HS-RM
			Cu frana	5242219	EMMT-AS-60-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160640	EMMT-AS-60-L-HS-RMY
			Cu frana	8160641	EMMT-AS-60-L-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5242216	EMMT-AS-60-L-HS-RS
			Cu frana	5242218	EMMT-AS-60-L-HS-RSB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5242213	EMMT-AS-60-L-LS-RM
			Cu frana	5242215	EMMT-AS-60-L-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160638	EMMT-AS-60-L-LS-RMY
			Cu frana	8160639	EMMT-AS-60-L-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5242212	EMMT-AS-60-L-LS-RS
			Cu frana	5242214	EMMT-AS-60-L-LS-RSB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5242209	EMMT-AS-60-M-HS-RM
			Cu frana	5242211	EMMT-AS-60-M-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160636	EMMT-AS-60-M-HS-RMY
			Cu frana	8160637	EMMT-AS-60-M-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5242208	EMMT-AS-60-M-HS-RS
			Cu frana	5242210	EMMT-AS-60-M-HS-RSB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5242205	EMMT-AS-60-M-LS-RM
			Cu frana	5242207	EMMT-AS-60-M-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160634	EMMT-AS-60-M-LS-RMY
			Cu frana	8160635	EMMT-AS-60-M-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5242204	EMMT-AS-60-M-LS-RS
			Cu frana	5242206	EMMT-AS-60-M-LS-RSB
Scurt	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5242201	EMMT-AS-60-S-HS-RM
			Cu frana	5242203	EMMT-AS-60-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160632	EMMT-AS-60-S-HS-RMY
			Cu frana	8160633	EMMT-AS-60-S-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5242200	EMMT-AS-60-S-HS-RS
			Cu frana	5242202	EMMT-AS-60-S-HS-RSB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5242197	EMMT-AS-60-S-LS-RM
			Cu frana	5242199	EMMT-AS-60-S-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160630	EMMT-AS-60-S-LS-RMY
			Cu frana	8160631	EMMT-AS-60-S-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5242196	EMMT-AS-60-S-LS-RS
			Cu frana	5242198	EMMT-AS-60-S-LS-RSB

Detalii comanda

EMMT-AS-80					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Foarte lung	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8172104	EMMT-AS-80-H-HS-RM
			Cu frana	8172026	EMMT-AS-80-H-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8185112	EMMT-AS-80-H-HS-RMY
			Cu frana	8185114	EMMT-AS-80-H-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	610909	EMMT-AS-80-H-HS-RS
			Cu frana	610908	EMMT-AS-80-H-HS-RSB
Lung		Encoder absolut, multi turn	Fara	5255446	EMMT-AS-80-L-HS-RM
			Cu frana	5255448	EMMT-AS-80-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160652	EMMT-AS-80-L-HS-RMY
			Cu frana	8160653	EMMT-AS-80-L-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255445	EMMT-AS-80-L-HS-RS
			Cu frana	5255447	EMMT-AS-80-L-HS-RSB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5255442	EMMT-AS-80-L-LS-RM
			Cu frana	5255444	EMMT-AS-80-L-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160650	EMMT-AS-80-L-LS-RMY
			Cu frana	8160651	EMMT-AS-80-L-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255441	EMMT-AS-80-L-LS-RS
			Cu frana	5255443	EMMT-AS-80-L-LS-RSB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5255438	EMMT-AS-80-M-HS-RM
			Cu frana	5255440	EMMT-AS-80-M-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160648	EMMT-AS-80-M-HS-RMY
			Cu frana	8160649	EMMT-AS-80-M-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255437	EMMT-AS-80-M-HS-RS
			Cu frana	5255439	EMMT-AS-80-M-HS-RSB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5255434	EMMT-AS-80-M-LS-RM
			Cu frana	5255436	EMMT-AS-80-M-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160646	EMMT-AS-80-M-LS-RMY
			Cu frana	8160647	EMMT-AS-80-M-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255433	EMMT-AS-80-M-LS-RS
			Cu frana	5255435	EMMT-AS-80-M-LS-RSB
Scurt	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5255430	EMMT-AS-80-S-HS-RM
			Cu frana	5255432	EMMT-AS-80-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160644	EMMT-AS-80-S-HS-RMY
			Cu frana	8160645	EMMT-AS-80-S-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255429	EMMT-AS-80-S-HS-RS
			Cu frana	5255431	EMMT-AS-80-S-HS-RSB
	Tensiune scazuta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5255426	EMMT-AS-80-S-LS-RM
			Cu frana	5255428	EMMT-AS-80-S-LS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160642	EMMT-AS-80-S-LS-RMY
			Cu frana	8160643	EMMT-AS-80-S-LS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255425	EMMT-AS-80-S-LS-RS
			Cu frana	5255427	EMMT-AS-80-S-LS-RSB

EMMT-AS-100					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Foarte lung	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8182016	EMMT-AS-100-H-HS-RM
			Cu frana	8182014	EMMT-AS-100-H-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160660	EMMT-AS-100-H-HS-RMY
			Cu frana	8160661	EMMT-AS-100-H-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8182017	EMMT-AS-100-H-HS-RS
			Cu frana	8182015	EMMT-AS-100-H-HS-RSB
Lung		Encoder absolut, multi turn	Fara	5255535	EMMT-AS-100-L-HS-RM
			Cu frana	5255537	EMMT-AS-100-L-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160658	EMMT-AS-100-L-HS-RMY
			Cu frana	8160659	EMMT-AS-100-L-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255534	EMMT-AS-100-L-HS-RS
			Cu frana	5255536	EMMT-AS-100-L-HS-RSB
Median		Encoder absolut, multi turn	Fara	5255531	EMMT-AS-100-M-HS-RM
			Cu frana	5255533	EMMT-AS-100-M-HS-RMB

Detalii comanda

EMMT-AS-100					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Median	Tensiune inalta, standard	Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160656	EMMT-AS-100-M-HS-RMY
			Cu frana	8160657	EMMT-AS-100-M-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255530	EMMT-AS-100-M-HS-RS
			Cu frana	5255532	EMMT-AS-100-M-HS-RSB
Scurt	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	5255521	EMMT-AS-100-S-HS-RM
			Cu frana	5255529	EMMT-AS-100-S-HS-RMB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8160654	EMMT-AS-100-S-HS-RMY
			Cu frana	8160655	EMMT-AS-100-S-HS-RMYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	5255519	EMMT-AS-100-S-HS-RS
			Cu frana	5255528	EMMT-AS-100-S-HS-RSB

EMMT-AS-150					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148325	EMMT-AS-150-L-HS-R3M
			Cu frana	8148328	EMMT-AS-150-L-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148326	EMMT-AS-150-L-HS-R3MY
			Cu frana	8148329	EMMT-AS-150-L-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148324	EMMT-AS-150-L-HS-R3S
			Cu frana	8148327	EMMT-AS-150-L-HS-R3SB
	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148319	EMMT-AS-150-L-HT-R2M
			Cu frana	8148322	EMMT-AS-150-L-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148320	EMMT-AS-150-L-HT-R2MY
			Cu frana	8148323	EMMT-AS-150-L-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148318	EMMT-AS-150-L-HT-R2S
			Cu frana	8148321	EMMT-AS-150-L-HT-R2SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148271	EMMT-AS-150-M-HS-R2M
			Cu frana	8148274	EMMT-AS-150-M-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148272	EMMT-AS-150-M-HS-R2MY
			Cu frana	8148275	EMMT-AS-150-M-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148270	EMMT-AS-150-M-HS-R2S
			Cu frana	8148273	EMMT-AS-150-M-HS-R2SB
	Tensiune inalta, optimizata ca turatie	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148277	EMMT-AS-150-M-HV-R3M
			Cu frana	8148280	EMMT-AS-150-M-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148278	EMMT-AS-150-M-HV-R3MY
			Cu frana	8148281	EMMT-AS-150-M-HV-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148276	EMMT-AS-150-M-HV-R3S
			Cu frana	8148279	EMMT-AS-150-M-HV-R3SB

EMMT-AS-150 cu cheie					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148337	EMMT-AS-150-LK-HS-R3M
			Cu frana	8148340	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148338	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MY
			Cu frana	8148341	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148336	EMMT-AS-150-LK-HS-R3S
			Cu frana	8148339	EMMT-AS-150-LK-HS-R3SB
	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148331	EMMT-AS-150-LK-HT-R2M
			Cu frana	8148334	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148332	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MY
			Cu frana	8148335	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148330	EMMT-AS-150-LK-HT-R2S
			Cu frana	8148333	EMMT-AS-150-LK-HT-R2SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148283	EMMT-AS-150-MK-HS-R2M
			Cu frana	8148286	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148284	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MY
			Cu frana	8148287	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148282	EMMT-AS-150-MK-HS-R2S
			Cu frana	8148285	EMMT-AS-150-MK-HS-R2SB

Detalii comanda

EMMT-AS-150 cu cheie					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Median	Tensiune inalta, optimizata ca turatie	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148289	EMMT-AS-150-MK-HV-R3M
			Cu frana	8148292	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148290	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MY
			Cu frana	8148293	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148288	EMMT-AS-150-MK-HV-R3S
			Cu frana	8148291	EMMT-AS-150-MK-HV-R3SB

EMMT-AS-150 cu Simering					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148349	EMMT-AS-150-LR-HS-R3M
			Cu frana	8148352	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148350	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MY
			Cu frana	8148353	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148348	EMMT-AS-150-LR-HS-R3S
			Cu frana	8148351	EMMT-AS-150-LR-HS-R3SB
	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148343	EMMT-AS-150-LR-HT-R2M
			Cu frana	8148346	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148344	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MY
			Cu frana	8148347	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148342	EMMT-AS-150-LR-HT-R2S
			Cu frana	8148345	EMMT-AS-150-LR-HT-R2SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148295	EMMT-AS-150-MR-HS-R2M
			Cu frana	8148298	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148296	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MY
			Cu frana	8148299	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148294	EMMT-AS-150-MR-HS-R2S
			Cu frana	8148297	EMMT-AS-150-MR-HS-R2SB
	Tensiune inalta, optimizata ca turatie	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148301	EMMT-AS-150-MR-HV-R3M
			Cu frana	8148304	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148302	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MY
			Cu frana	8148305	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148300	EMMT-AS-150-MR-HV-R3S
			Cu frana	8148303	EMMT-AS-150-MR-HV-R3SB

EMMT-AS-150 cu cheie si simering					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148361	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3M
			Cu frana	8148364	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148362	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MY
			Cu frana	8148365	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148360	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3S
			Cu frana	8148363	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3SB
	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148355	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2M
			Cu frana	8148358	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148356	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MY
			Cu frana	8148359	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148354	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2S
			Cu frana	8148357	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148307	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2M
			Cu frana	8148310	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148308	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MY
			Cu frana	8148311	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148306	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2S
			Cu frana	8148309	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2SB
	Tensiune inalta, optimizata ca turatie	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148313	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3M
			Cu frana	8148316	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148314	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MY

Detalii comanda

EMMT-AS-150 cu cheie si simering					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Median	Tensiune inalta, optimizata ca turatie	Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Cu frana	8148317	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148312	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3S
			Cu frana	8148315	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3SB

EMMT-AS-190					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148391	EMMT-AS-190-L-HT-R3M
			Cu frana	8148394	EMMT-AS-190-L-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148392	EMMT-AS-190-L-HT-R3MY
			Cu frana	8148395	EMMT-AS-190-L-HT-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148390	EMMT-AS-190-L-HT-R3S
			Cu frana	8148393	EMMT-AS-190-L-HT-R3SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148367	EMMT-AS-190-M-HS-R3M
			Cu frana	8148370	EMMT-AS-190-M-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148368	EMMT-AS-190-M-HS-R3MY
			Cu frana	8148371	EMMT-AS-190-M-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148366	EMMT-AS-190-M-HS-R3S
			Cu frana	8148369	EMMT-AS-190-M-HS-R3SB

EMMT-AS-190 cu cheie					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148397	EMMT-AS-190-LK-HT-R3M
			Cu frana	8148400	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148398	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MY
			Cu frana	8148401	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148396	EMMT-AS-190-LK-HT-R3S
			Cu frana	8148399	EMMT-AS-190-LK-HT-R3SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148373	EMMT-AS-190-MK-HS-R3M
			Cu frana	8148376	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148374	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MY
			Cu frana	8148377	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148372	EMMT-AS-190-MK-HS-R3S
			Cu frana	8148375	EMMT-AS-190-MK-HS-R3SB

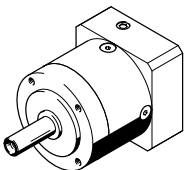
EMMT-AS-190 cu simering					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148403	EMMT-AS-190-LR-HT-R3M
			Cu frana	8148406	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148404	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MY
			Cu frana	8148407	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148402	EMMT-AS-190-LR-HT-R3S
			Cu frana	8148405	EMMT-AS-190-LR-HT-R3SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148379	EMMT-AS-190-MR-HS-R3M
			Cu frana	8148382	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148380	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MY
			Cu frana	8148383	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148378	EMMT-AS-190-MR-HS-R3S
			Cu frana	8148381	EMMT-AS-190-MR-HS-R3SB

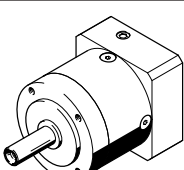
Detalii comanda

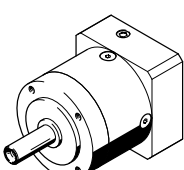
EMMT-AS-190 cu cheie si simering					
Lungime de montare	Bobinare	Unitate de masura	Frana	Nr. piesa	Tip
Lung	Tensiune inalta, cuplu optimizat	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148409	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3M
			Cu frana	8148412	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148410	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MY
			Cu frana	8148413	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148408	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3S
			Cu frana	8148411	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3SB
Median	Tensiune inalta, standard	Encoder absolut, multi turn	Fara	8148385	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3M
			Cu frana	8148388	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MB
		Safety Encoder absolut, multi turn, EnDat	Fara	8148386	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MY
			Cu frana	8148389	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MYB
		Encoder absolut, single turn	Fara	8148384	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3S
			Cu frana	8148387	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3SB

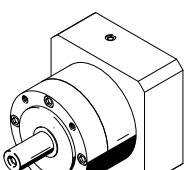
Detalii pentru comanda - Sistem modular				Link emmt-as
	Dimensiune flansa motoare [mm]	Cuplu nominal	Nr. piesa	Tip
	40 mm	0,21 ... 0.69 Nm	8171399	EMMT-...-40-
	60 mm	0,56 ... 1.4 Nm	4808568	EMMT-AS-60-
	80 mm	1,24 ... 3.4 Nm	4595815	EMMT-AS-80-
	100 mm	4,8 ... 7.8 Nm	5185818	EMMT-AS-100-

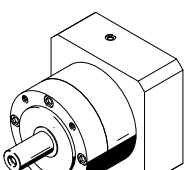
Accesorii

Reductor planetar pentru EMMT-AS-40, EMMT-EC-40						Link emga
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	3:1	Conform 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	

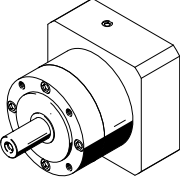
Reductor planetar pentru EMMT-AS-60						Link emga
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	3:1	Conform RoHS	900 g	2297686	EMGA-60-P-G3-EAS-60	
	5:1			2297687	EMGA-60-P-G5-EAS-60	
	8:1			8141735	EMGA-60-P-G8-EAS-60	
	12:1		1.100 g	8141736	EMGA-60-P-G12-EAS-60	
	20:1			8141737	EMGA-60-P-G20-EAS-60	

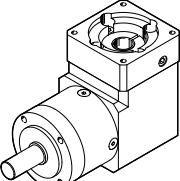
Reductor planetar pentru EMMT-AS-80						Link emga
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	3:1	Conform RoHS	2.000 g	2297690	EMGA-80-P-G3-EAS-80	
	5:1			2297691	EMGA-80-P-G5-EAS-80	
	8:1			8141741	EMGA-80-P-G8-EAS-80	
	12:1		2.500 g	8141742	EMGA-80-P-G12-EAS-80	
	20:1			8141743	EMGA-80-P-G20-EAS-80	

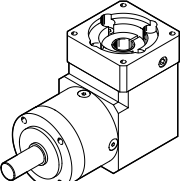
Reductor planetar pentru EMMT-AS-100						Link emga
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	3:1	Conform RoHS	2.100 g	552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100	
			6.000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100	
	5:1		2.100 g	552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100	
			6.000 g	552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100	
	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	

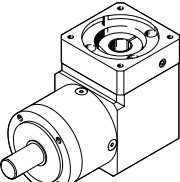
Reductor planetar pentru EMMT-AS-150						Link emga
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	3:1	Conform RoHS	6.000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100	

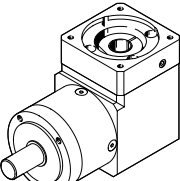
Accesorii

Reductor planetar pentru EMMT-AS-150 Link emga					
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	3:1	Conform 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

Angular gearbox pentru EMMT-AS-40, EMMT-EC-40 Link emga					
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	3:1	Conform 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

Angrenaj unghiular pentru EMMT-AS-60 Link emga					
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	3:1	Conform 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

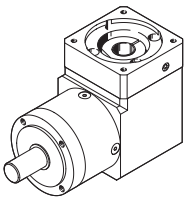
Angrenaj unghiular pentru EMMT-AS-80 Link emga					
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	3:1	Conform RoHS	4.300 g	8085346	EMGA-80-A-G3-80P
	5:1			8085347	EMGA-80-A-G5-80P
	8:1		4.400 g	8141744	EMGA-80-A-G8-80P
	12:1		5.000 g	8141745	EMGA-80-A-G12-80P
	20:1			8141746	EMGA-80-A-G20-80P

Angrenaj unghiular pentru EMMT-AS-100 Link emga					
	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	3:1	Conform RoHS	4.500 g	8085348	EMGA-80-A-G3-100A

Accesorii

Angrenaj unghiular pentru EMMT-AS-100

Link [emga](#)

	Raportul de transmisie	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	5:1	Conform 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

Inel de etansare pentru arborele radial

	Descriere ¹⁾	Nota privind materialele	Nr. piesa	Tip
	pentru flansa cu dimensiunea 40	Conform RoHS	8193011	EASS-RS-T-A-4P-10-26-B7
	pentru flansa cu dimensiunea 60		8079786	EASS-RS-T-A-4P-15-30-B7
	pentru flansa cu dimensiunea 80, 100		8079785	EASS-RS-T-A-4P-20-40-B7
	pentru flansa cu dimensiunea 150		8154298	EASS-RS-T-A-4P-30-42-B7
	pentru flansa cu dimensiunea 190		8154299	EASS-RS-T-A-4P-40-55-B7

1) - In combinatie cu inelul de etansare este obtinuta clasa de protectie IP65.

- In cazul utilizarii unei garnituri inelare de arbore radial trebuie asigurata o reducere (derating) a cuplului nominal cu 10%.

-In functie de conditiile de utilizare, inlocuiti garnitura inelara a arborelui dupa maxim 5000 de ore de functionare.

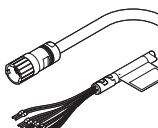
Sectiunea transversala recomandata in cazul cablului, in functie de lungime si de unitatea de actionare CMMT-ST

	≤ 5 m	≤ 10 m	≤ 30 m	≤ 25 m
EMMT-EC-40-S-...	Q9			
EMMT-EC-40-M-...	Q9			

Q9 = 1,5 mm²

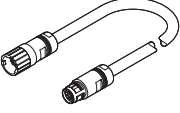
- Utilizarea altor servomotoare poate impune cabluri cu lungime maxima sau cu sectiuni transversale diferite.
- In cazul cablurilor mai lungi de 10 de metri, recomandam consultanta tehnica in prealabil.
- In cazul motoarelor dotate cu frana asigurati o alimentare electrica UB mai mare de 24 VDC. In acest caz folositi cablurile de motor Festo, cu sectiune transversala adecvata.
- Aceasta recomandare porneste de la premisa ca servomotorul este conectat la retea de alimentare cu un cablu scurt, fiind astfel facilitata compensarea scaderii de tensiune din retea.

Cablul de motor cu sectiune transversala 1,5 mm² pentru controller-ul CMMT-STLink [nebm](#)

Cablul de motor cu secțiune transversală 2,5 mm ² pentru controler de dimensiuni 50						
	Raza de indoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura ambianta	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	78,75 ... 81 mm	Adecvat pentru uz in lantul energetic	-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

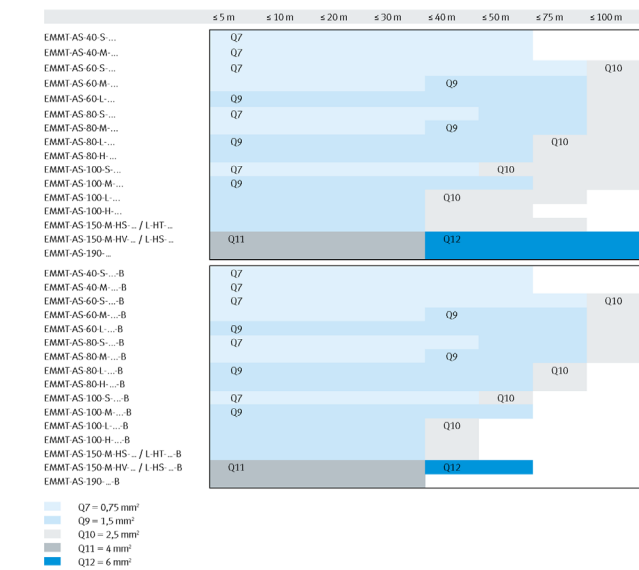
1) Pentru NEBM-LX/M17-...: lungime cablu selectabila: 0,5 ... 20 m, in increment de 0,5 m.

Accesorii

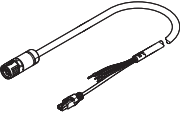
Cablul motor configurabil, variantă: Prelungire cu ștecher montat					
	Raza de îndoire, traseu fix pentru cabluri	Temperatura ambianta	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) Lungime selectabilă a cablului: 0,5 ... 29,9 m, în pași de 0,1 m.

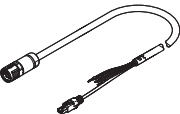
Secțiune transversală recomandată pentru cablu, în funcție de lungimea acestuia și controllerul CMMT-AS utilizat



- Utilizarea altor servomotoare poate impune cabluri cu lungime maximă sau cu secțiuni transversale diferite.
- În cazul cablurilor mai lungi de 25 de metri, recomandăm solicitare de consultanță tehnică în prealabil.
- În cazul motoarelor dotate cu frână de reținere asigurați o alimentare electrică UB mai mare de 24 VDC. În acest caz folosiți cablurile de motor Festo, cu secțiune transversală adecvată.
- Această recomandare pornește de la premisa că servomotorul este conectat la rețeaua de alimentare cu un cablu scurt, fiind astfel facilitată compensarea scăderii de tensiune din rețea.

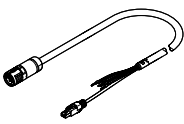
Cablul de motor cu secțiune transversală de 0.75 mm² pentru controller CMMT-AS						Link nebm
	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura ambianta	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 ... 140.25 mm	Adecvat pentru uz în lanțul energetic	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	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) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

Cablul motor cu secțiune transversală 1,5 mm² pentru controllerul CMMT-AS						Link nebm
	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura ambianta	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 ... 140.25 mm	Adecvat pentru uz în lanțul energetic	-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

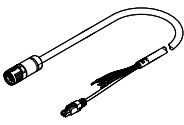
Accesorii

Cablul de motor cu secțiune transversală de 1,5 mm² pentru controllerul CMMT-ASLink [nebm](#)

	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura am- biantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	96 mm	Adecvat pentru uz în lantul ener- getic	-40 ... 90 °C	20 m	5251386	NEBM-M23G15-EH-20-Q9N-R3LEG14

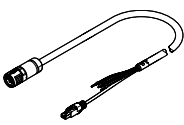
1) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

Cablul de motor cu secțiune transversală de 2.5 mm² pentru controller CMMT-ASLink [nebm](#)

	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura am- biantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 ... 140.25 mm	Adecvat pentru uz în lantul ener- getic	-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

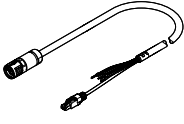
1) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

Cablul de motor cu secțiune transversală de 4 mm² pentru controller CMMT-ASLink [nebm](#)

	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura am- biantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 ... 140.25 mm	Adecvat pentru uz în lantul ener- getic	-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

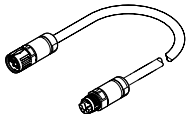
1) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

Cablul de motor cu secțiune transversală de 6 mm² pentru controller CMMT-ASLink [nebm](#)

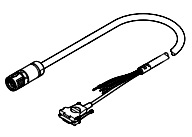
	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura am- biantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	140,25 mm	Adecvat pentru uz în lantul ener- getic	-40 ... 90 °C	0,5 ... 100 m	5251401	NEBM-M40G15-EH- -Q12N-R3LEG14

1) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

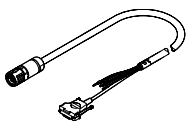
Accesorii

Cablul motor configurabil, variantă: Prelungire cu ștecher montat					
	Raza de îndoire, traseu fix pentru cabluri	Temperatura ambiantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

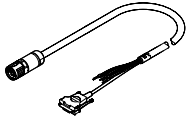
1) Lungimea selectabilă a cablului: 0,5 ... 29,9 m, în pași de 0,1 m.

Cablul motor cu secțiune transversală de 0,75 mm ² pentru controllerul CMMP-AS						Link nebm
	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura ambiantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 mm	Adecvat pentru uz în lantul energetic	-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

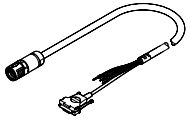
1) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

Cablul de motor cu secțiune transversală de 1.5 mm ² pentru controller CMMP-AS						Link 
	Raza de indoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura ambianta	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 ... 140.25 mm	Adecvat pentru uz in lantul energetic	-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) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

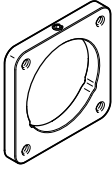
Cablul motor cu secțiune transversală 4 mm ² pentru controllerul de motor CMMP-AS						Link nebm
	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura ambiantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 ... 140.25 mm	Adecvat pentru uz în lantul energetic	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

Cablul motor cu secțiune transversală 6 mm ² pentru controllerul de motor CMMP-AS						Link nebm
	Raza de îndoire, traseu mobil pentru cabluri	Proprietate cablu	Temperatura ambiantă	Lungime cablu ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	90 ... 140.25 mm	Adecvat pentru uz în lantul energetic	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) Lungimea cablului selectabilă: 0,5 ... 99,9 m, în trepte de 0,1 m.

Accesorii

Flansa de fixare pentru fixarea stecherului cablului motorului (de exemplu, în dulapul de comanda)			
	Nota privind materialele ¹⁾	Nr. piesa	Tip
	Conform RoHS	8201098	NEAM-MF-M23
		8201099	NEAM-MF-M40

1) Aceasta flansa nu definește clasa de protecție IP pentru un dulap de comanda.