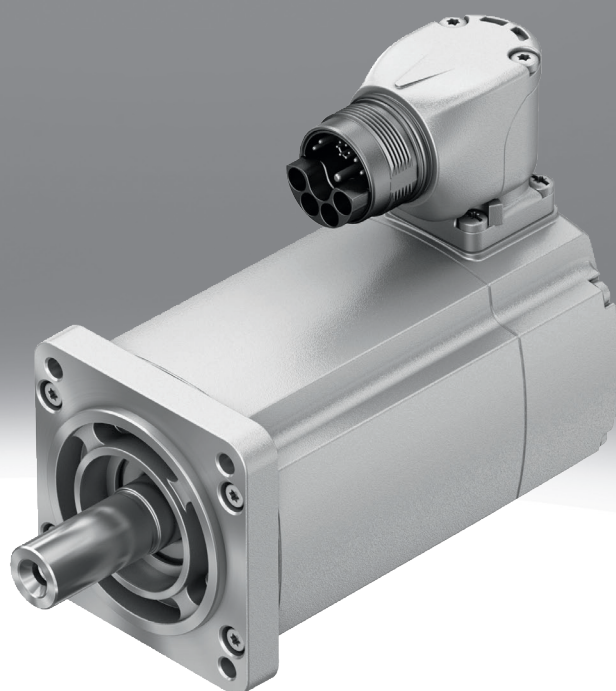


Servomotore EMMT-AS, EMMT-EC

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Link [emmt-as](#)

EMMT-AS-40 ... 190:

- Servomotori sincroni dinamici, senza spazzole, ad eccitazione permanente

EMMT-EC-40:

- Servomotori sincroni dinamici, senza spazzole, a eccitazione permanente per funzionamento a bassa tensione di protezione

- Coppia di impuntamento estremamente bassa – supporta un’elevata sincronizzazione anche a bassi numeri di giri
- Trasmissione digitale temperatura motore via EnDat 2.2; protezione motore tramite CMMT-AS

Sistema encoder digitale assoluto:

- Monogiro
- Multigiro, senza batteria
- Multi-Turn, senza batteria con SIL3 per misure flangia 60/80/100 (opzionale)
- Multi-Turn, senza batteria con SIL2 per misure flangia 150/190 (opzionale)

Varianti di avvolgimento:

- Coppia ottimizzata
- Velocità di rotazione ottimizzata

Grado di protezione:

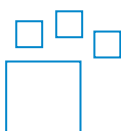
- IP21 (albero motore) per misure flangia 150/190
- IP40 (albero motore senza guarnizione anulare radiale dell’albero) per misure flangia 40/60/80/100
- IP67 (corpo motore con tecnologia di connessione)
- IP65 (albero motore con guarnizione anulare radiale dell’albero realizzata in PTFE)

Opzionale:

- Freno di arresto
- Albero con linguetta
- Albero motore con guarnizione anulare radiale dell’albero

Dati di ordinazione - sistema modulare

Link [emmt-as](#)



Prodotto configurabile

Questo prodotto e tutte le opzioni correlate possono essere ordinate on-line tramite il configuratore.

Caratteristiche

Engineering Tools

Link [electric motion sizing](#)



Risparmiate tempo con gli strumenti di progettazione: Smart Engineering per la soluzione ottimale. Il nostro obiettivo è quello di aumentare la vostra produttività. I nostri strumenti di ingegneria rappresentano un importante contributo in tal senso. Lungo tutta la catena del valore, vi aiutano a progettare l'impianto, a sfruttare riserve di produttività insospettite e a ottenere maggiore produttività. A partire dal primo contatto fino ad arrivare alla modernizzazione della vostra macchina, in ciascuna fase del vostro progetto vi imparerete in un numero svariato di strumenti utili.

Electric Motion Sizing

- Lo strumento rapido e sicuro per ottenere il gruppo motore ottimale: a partire da pochi dati applicativi, Electric Motion Sizing calcola le combinazioni adatte di asse elettrico, motore elettrico e regolatore del servoazionamento. Riceverete tutti i dati relativi alla combinazione selezionata, compresi la lista componenti e la documentazione. In questo modo si evitano progettazioni errate e si ottiene un significativo miglioramento dell'efficienza energetica del sistema. La connettività continua fino all'Automation Suite di Festo facilita inoltre la messa in servizio.

Festo Automation Suite

- Parametrizzazione, programmazione e messa in servizio con un'interfaccia chiara e facile da utilizzare
- Supporto ottimale per processi complessi attraverso procedure guidate (ad esempio per la prima messa in servizio, la configurazione di attuatori...)
- Accesso rapido ai documenti richiesti e a ulteriori informazioni
- Semplice integrazione di attuatori elettrici nella programmazione del sistema di comando

Diagrammi

Link [emmt-as](#)



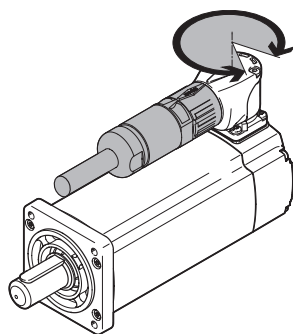
Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Guarnizione dell'albero di rotazione

[R] Con anello di tenuta dell'albero standard

- Raggiunge il grado di protezione IP65 insieme all'anello di tenuta
- L'anello di tenuta deve essere sostituito dopo un massimo di 5000 ore di funzionamento, a seconda delle condizioni di funzionamento.
- Informazioni sull'installazione/sostituzione: www.festo.com/sp

Collegamento elettrico



Tecnologia di connessione semplice (OCP: one cable plug) – cavo ibrido: cavo motore e cavo di collegamento per l'alimentazione e l'encoder in uno

Per cavo motore NEBM-LX/M17:

- L'attacco può essere selezionato liberamente nell'intervallo tra 0 e 290°.

Per cavo motore NEBM-M23 e NEBM-M40:

- L'attacco può essere scelto liberamente nell'intervallo tra 0 e 310°.

Caratteristiche

Unità di misurazione

[S] Encoder assoluto, single turn

- La posizione angolare viene assegnata a un valore unico in forma codificata.
- La posizione viene rilevata solo entro un giro. Tutti i giri successivi devono essere contati dal dispositivo di livello superiore.
- Quando è spento, la posizione viene rilevata solo entro un giro.
- In seguito all'accensione è necessaria una corsa di riferimento.

[MY] Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®

- Caratteristiche come encoder assoluto, multi-turn
- Dotati, inoltre, di "Functional safety" SIL 2 o SIL 3 (in funzione della misura della flangia)
- Encoder montato in tutta sicurezza

[M] Encoder assoluto, multi-turn

- Un valore unico in forma codificata viene assegnato alla posizione angolare e a ogni giro completo.
- Questo tipo conta i giri completi fino al raggiungimento del massimo specificato (anche quando è spento).
- La corsa di riferimento è solo necessaria dopo l'installazione nell'applicazione.

Freno

[B] Con freno

Il freno di arresto non dovrebbe essere usato come un freno di sicurezza.

Codice tipo

001	Serie	
EMMT	Motore	
002	Tipo motore	
AS	AC sincrono	
EC	Motore EC	
003	Dimensione flangia motore [mm]	
40	40	
60	60	
80	80	
100	100	
150	150	
190	190	
004	Lunghezza	
H	Molto lungo	
L	Lungo	
M	Centro	
S	Corto	
005	Albero uscita	
	Albero liscio	
K	Albero con chiavetta a norma DIN 6885	

006	Guarnizione dell'albero di rotazione	
	Nessuno	
R	Con anello di tenuta dell'albero standard	
007	Avvolgimento	
ES	Bassissima tensione di sicurezza, standard	
HS	Tensione elevata, standard	
HT	Alta tensione, coppia ottimizzata	
HV	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità	
LS	Bassa tensione, standard	
008	Collegamento elettrico	
R	Connettore maschio angolare, girevole	
R1	Raccordo a innesto a gomito M17 orientabile	
R2	Spina angolare M23, girevole	
R3	Connettore maschio angolare M40, girevole	
009	Unità di misurazione	
M	Encoder assoluto, multi-turn	
MC	Encoder assoluto, multigirotto, BISS-C	
MY	Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	
S	Encoder assoluto, single turn	
SC	Encoder assoluto, monogirotto, BISS-C	
010	Freno	
	Nessuno	
B	Con freno	

Foglio dati

Informazioni generali

I motori e i controllori motore di Festo sono appositamente abbinati tra loro. Non è possibile garantire un funzionamento impeccabile con i controllori di altri produttori.

Dati tecnici generali - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40

Dimensione flangia motore [mm]	40							
Lunghezza	Centro [M]				Corto [S]			
Avvolgimento	Bassissima tensione di sicurezza, standard [ES]		Bassa tensione, standard [LS]		Bassissima tensione di sicurezza, standard [ES]		Bassa tensione, standard [LS]	
Freno	Nessuno [L]	Con freno [B]	Nessuno [L]	Con freno [B]	Nessuno [L]	Con freno [B]	Nessuno [L]	Con freno [B]
Tensione nominale d'esercizio DC ¹⁾	48 V		325 V		48 V		325 V	
Corrente nominale del motore	5,2 A		1,2 A		4,2 A		1,2 A	
Corrente di stallo continua	5,2 A		1,6 A		4,4 A		1,3 A	
Potenza nominale del motore	138 W		234 W		96 W		154 W	
Coppia nominale ²⁾	0,44 Nm		0,32 Nm		0,23 Nm		0,21 Nm	
Corrente di picco	20 A		6 A		20 A		5,4 A	
Picco della coppia	1,32 Nm		1,41 Nm		0,85 Nm		0,83 Nm	
Coppia di arresto	0,45 Nm				0,24 Nm			
Coppia di stallo costante ³⁾	0,1 Nm/A		0,32 Nm/A		0,06 Nm/A		0,24 Nm/A	
Velocità nominale di rotazione	3.000 1/min		7.000 1/min		4.000 1/min		7.000 1/min	
Velocità di rotazione max.	5.770 1/min		11.800 1/min		9.100 1/min		15.600 1/min	
Max. velocità meccanica	15.000 1/min							
Velocità max. a vuoto del freno	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min	–	12.000 1/min
Accelerazione angolare	100.000 rad/s ²							
Costante motore	0,085 Nm/A		0,267 Nm/A		0,055 Nm/A		0,175 Nm/A	
Tensione costante, da fase a fase	5,8 mVmin		19,3 mVmin		3,6 mVmin		14,6 mVmin	
Costante di tempo elettrica	1,02 ms		1,24 ms		0,82 ms		1,06 ms	
Costante di tempo termico	21,4 min				4,6 min			
Resistenza termica	1,35 K/W				1,58 K/W			
Numero di coppie di poli	5							
Resistenza avvolgimento fase-fase	0,87 Ohm		7,96 Ohm		1,1 Ohm		13,1 Ohm	
Induttanza dell'avvolgimento fase-fase	0,89 mH		9,8 mH		0,9 mH		13,9 mH	
Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase)	0,34 mH		3,8 mH		0,35 mH		5,3 mH	
Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase)	0,45 mH		4,9 mH		0,45 mH		6,9 mH	
Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita	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
Carico assiale ammissibile sull'albero	30 N							
Carico radiale ammissibile sull'albero	150 N							

1) Per un'alimentazione di rete trifase del controllore motore è ammessa una tensione fino a 3x 400 V AC +10%.

2) In caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, tenere conto di una riduzione (declassamento) del 10% della coppia nominale.

Per i motori provvisti di Safety Encoder, in caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, procedere a un declassamento in base alle specifiche nel foglio dati.

3) Costante di coppia interna di stallo

Foglio dati

Dati tecnici freno - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40

Dimensione flangia motore [mm]	40			
Lunghezza	Centro [M]		Corto [S]	
Avvolgimento	Bassissima tensione di sicurezza, standard [ES]	Bassa tensione, standard [LS]	Bassissima tensione di sicurezza, standard [ES]	Bassa tensione, standard [LS]
Tensione d'esercizio DC per freno	24 V			
Assorbimento di corrente del freno	0,34 A			
Consumo corrente, freno	8,2 W			
Coppia di tenuta del freno	0,45 Nm			
Intervallo di tempo per freno	≤28 ms			
Tempo di chiusura del freno	41 ms			
Ritardo di risposta del freno DC	≤8 ms			
Resistenza della bobina freno	70,9 Ohm			
Induttività bobina freno	146 mH			
Momento di inerzia di massa del freno	0,0058 kgcm ²			
Lavoro di attrito max per processo di frenatura	1.500 J			
Numero di arresti di emergenza all'ora	1			
Lavoro d'attrito totale freno	1,5 kJ			

Foglio dati

Dati tecnici generali - EMMT-AS-60

Dimensione flangia motore [mm]	60											
Lunghezza	Lungo [L]				Centro [M]				Corto [S]			
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]		Bassa tensione, standard [LS]		Tensione elevata, standard [HS]		Bassa tensione, standard [LS]		Tensione elevata, standard [HS]		Bassa tensione, standard [LS]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Tensione nominale d'esercizio DC ¹⁾	680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Corrente nominale del motore	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
Corrente di stallo continua	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
Potenza nominale del motore	440 W	410 W	440 W	410 W	350 W	310 W	350 W	310 W	200 W	190 W	200 W	190 W
Coppia nominale 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
Corrente di picco	18,3 A				11 A				5,4 A			
Picco della coppia	5,6 Nm				3,4 Nm				1,6 Nm			
Coppia di arresto	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
Coppia di stallo costante ³⁾	0,52 Nm/A				0,53 Nm/A				0,49 Nm/A			
Velocità nominale di rotazione	3.000 1/min											
Velocità di rotazione 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	
Max. velocità meccanica	16.000 1/min											
Velocità max. a vuoto del freno	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Accelerazione angolare	100.000 rad/s ²											
Costante motore	0,44 Nm/A				0,45 Nm/A				0,41 Nm/A			
Tensione costante, da fase a fase	31,2 mVmin				32 mVmin				29,9 mVmin			
Costante di tempo elettrica	3 ms				2,7 ms				2,1 ms			
Costante di tempo termico	43 min	44 min	43 min	44 min	41 min	42 min	41 min	42 min	40 min	41 min	40 min	41 min
Resistenza 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
Numero di coppie di poli	5											
Resistenza avvolgimento fase-fase	2,68 Ohm				4,85 Ohm				11,7 Ohm			
Induttanza dell'avvolgimento fase-fase	12 mH				20 mH				38 mH			
Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase)	5 mH				8 mH				15,5 mH			
Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase)	6 mH				10 mH				19 mH			
Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita	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
Carico assiale ammissibile sull'albero	70 N											
Carico radiale ammissibile sull'albero	350 N											

1) Per un'alimentazione di rete trifase del controllore motore è ammessa una tensione fino a 3x 400 V AC +10%.

2) In caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, tenere conto di una riduzione (declassamento) del 10% della coppia nominale.

Per i motori provvisti di Safety Encoder, in caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, procedere a un declassamento in base alle specifiche nel foglio dati.

3) Costante di coppia interna di stallo

Foglio dati

Dati tecnici freno - EMMT-AS-60

Dimensione flangia motore [mm]	60					
Lunghezza	Lungo [L]		Centro [M]		Corto [S]	
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]
Tensione d'esercizio DC per freno	24 V					
Assorbimento di corrente del freno	0,46 A					
Consumo corrente, freno	11 W					
Coppia di tenuta del freno	2,5 Nm					
Intervallo di tempo per freno	≤35 ms					
Tempo di chiusura del freno	10 ms					
Ritardo di risposta del freno DC	≤2 ms					
Resistenza della bobina freno	52,4 Ohm					
Induttività bobina freno	700 mH					
Momento di inerzia di massa del freno	0,074 kgcm ²					
Lavoro di attrito max per processo di frenatura	5.600 J					
Numero di arresti di emergenza all'ora	1					
Lavoro d'attrito totale freno	615 kJ					

Foglio dati

Dati tecnici generali - EMMT-AS-80

Dimensione flangia motore [mm]	80													
Lunghezza	Molto lungo [H]				Lungo [L]				Centro [M]				Corto [S]	
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]				Bassa tensione, standard [LS]		Tensione elevata, standard [HS]		Bassa tensione, standard [LS]		Tensione elevata, standard [HS]		Bassa tensione, standard [LS]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Tensione nominale d'esercizio DC ¹⁾	565 V		680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
Corrente nominale del motore	3,8 A		3,5 A		5,5 A		2,2 A		4,1 A		1,76 A		2,7 A	
Corrente di stallo continua	4,8 A		4,3 A		6,7 A		2,6 A		4,9 A		2 A		3,1 A	
Potenza nominale del motore	1.070 W		910 W				690 W				408 W			
Coppia nominale ²⁾	3,4 Nm		2,9 Nm				2,2 Nm				1,3 Nm			
Corrente di picco	21,7 A		17,5 A		27,3 A		9 A		17,1 A		5,4 A		8,4 A	
Picco della coppia	13,5 Nm		9,9 Nm				6,4 Nm				2,8 Nm			
Coppia di arresto	4,3 Nm		3,5 Nm				2,6 Nm				1,46 Nm			
Coppia di stallo costante 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	
Velocità nominale di rotazione	3.000 1/min													
Velocità di rotazione 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	
Max. velocità meccanica	14.000 1/min													
Velocità max. a vuoto del freno	–	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
Accelerazione angolare	100.000 rad/s ²													
Costante motore	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	
Tensione costante, da fase a fase	61,4 mVmin		56 mVmin		36 mVmin		70,7 mVmin		37,3 mVmin		53,6 mVmin		34,3 mVmin	
Costante di tempo elettrica	7,2 ms		7 ms		6,9 ms		6,4 ms		6,5 ms		4,8 ms		4,9 ms	
Costante di tempo termico	51 min		48 min				45 min				42 min			
Resistenza termica	0,65 K/W		0,68 K/W				0,78 K/W				0,95 K/W			
Numero di coppie di poli	5													
Resistenza avvolgimento fase-fase	2,21 Ohm		2,69 Ohm		1,13 Ohm		7,43 Ohm		2,04 Ohm		12,4 Ohm		4,93 Ohm	
Induttanza dell'avvolgimento fase-fase	10,7 mH		12,6 mH		5,2 mH		31,8 mH		8,9 mH		39,8 mH		16,3 mH	
Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase)	6,6 mH		7,5 mH		3,1 mH		19,4 mH		5,4 mH		25 mH		10,2 mH	
Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase)	8 mH		9,45 mH		3,9 mH		23,8 mH		6,6 mH		29,8 mH		12,2 mH	
Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita	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
Carico assiale ammissibile sull'albero	120 N													
Carico radiale ammissibile sull'albero	620 N													

1) Per un'alimentazione di rete trifase del controllore motore è ammessa una tensione fino a 3x 400 V AC +10%.

2) In caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, osservare una riduzione (declassamento) del 10% della coppia nominale.

Per i motori provvisti di Safety Encoder, in caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, procedere a un declassamento in base alle specifiche nel foglio dati.

3) Costante di coppia interna di stallo

Foglio dati

Dati tecnici freno - EMMT-AS-80

Dimensione flangia motore [mm]	80						
Lunghezza	Molto lungo [H]	Lungo [L]		Centro [M]		Corto [S]	
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]		Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]
Tensione d'esercizio DC per freno	24 V						
Assorbimento di corrente del freno	0,63 A			0,5 A			
Consumo corrente, freno	15 W			12 W			
Coppia di tenuta del freno	7 Nm			4,5 Nm			
Intervallo di tempo per freno	≤45 ms			≤55 ms			
Tempo di chiusura del freno	≤30 ms			≤15 ms			
Ritardo di risposta del freno DC	≤4 ms			≤3 ms			
Resistenza della bobina freno	38,4 Ohm			48 Ohm			
Induttività bobina freno	900 mH			1.000 mH			
Momento di inerzia di massa del freno	0,459 kgcm ²			0,249 kgcm ²			
Lavoro di attrito max per processo di frenatura	12.000 J			8.200 J			
Numero di arresti di emergenza all'ora	1						
Lavoro d'attrito totale freno	2.400 kJ			580 kJ			

Foglio dati

Dati tecnici generali - EMMT-AS-100

Dimensione flangia motore [mm]	100							
Lunghezza	Molto lungo [H]		Lungo [L]		Centro [M]		Corto [S]	
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]							
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Tensione nominale d'esercizio DC ¹⁾	680 V							
Corrente nominale del motore	5,9 A	5,5 A	4,7 A	4,3 A			3,5 A	
Corrente di stallo continua	9,7 A	9,5 A	7 A	6,7 A	5,9 A		4,4 A	
Potenza nominale del motore	2.200 W	2.060 W	2.030 W	1.870 W	1.770 W		1.450 W	
Coppia nominale ²⁾	7,8 Nm	7,3 Nm	7,2 Nm	6,6 Nm	6,3 Nm		5,1 Nm	
Corrente di picco	36 A		28,6 A		22,1 A		13,7 A	
Picco della coppia	38,7 Nm		30,5 Nm		22,4 Nm		13,7 Nm	
Coppia di arresto	13 Nm	12,4 Nm	10,8 Nm	10,4 Nm	8,6 Nm		6,3 Nm	
Coppia di stallo costante ³⁾	1,54 Nm/A		1,75 Nm/A		1,66 Nm/A		1,67 Nm/A	
Velocità nominale di rotazione	2.700 1/min							
Velocità di rotazione max.	5.150 1/min		4.530 1/min		4.790 1/min		4.770 1/min	
Max. velocità meccanica	13.000 1/min							
Velocità max. a vuoto del freno	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Accelerazione angolare	100.000 rad/s ²							
Costante motore	1,32 Nm/A		1,54 Nm/A		1,46 Nm/A		1,45 Nm/A	
Tensione costante, da fase a fase	93,2 mVmin		106 mVmin		100 mVmin		101 mVmin	
Costante di tempo elettrica	16,7 ms		15,8 ms		16,6 ms		14,5 ms	
Costante di tempo termico	68 min		71 min		73 min		74 min	
Resistenza termica	0,39 K/W		0,46 K/W		0,5 K/W		0,6 K/W	
Numero di coppie di poli	5							
Resistenza avvolgimento fase-fase	0,81 Ohm		1,49 Ohm		1,84 Ohm		3,35 Ohm	
Induttanza dell'avvolgimento fase-fase	9 mH		15,7 mH		20,4 mH		32,4 mH	
Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase)	5,7 mH		8,7 mH		10,2 mH		17,8 mH	
Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase)	6,8 mH		11,8 mH		15,3 mH		24,3 mH	
Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita	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
Carico assiale ammissibile sull'albero	200 N							
Carico radiale ammissibile sull'albero	815 N	915 N	1.110 N					

1) Per un'alimentazione di rete trifase del controllore motore è ammessa una tensione fino a 3x 400 V AC +10%.

2) In caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, tenere conto di una riduzione (declassamento) del 10% della coppia nominale.

Per i motori provvisti di Safety Encoder, in caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, procedere a un declassamento in base alle specifiche nel foglio dati.

3) Costante di coppia interna di stallo

Foglio dati

Dati tecnici freno - EMMT-AS-100

Dimensione flangia motore [mm]	100			
Lunghezza	Molto lungo [H]	Lungo [L]	Centro [M]	Corto [S]
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]			
Tensione d'esercizio DC per freno	24 V			
Assorbimento di corrente del freno	1 A		0,75 A	
Consumo corrente, freno	24 W		18 W	
Coppia di tenuta del freno	18 Nm		11 Nm	
Intervallo di tempo per freno	≤80 ms			
Tempo di chiusura del freno	≤40 ms		≤20 ms	
Ritardo di risposta del freno DC	≤5 ms		≤4 ms	
Resistenza della bobina freno	24 Ohm		32 Ohm	
Induttività bobina freno	900 mH			
Momento di inerzia di massa del freno	2,15 kgcm ²		0,74 kgcm ²	
Lavoro di attrito max per processo di frenatura	15.000 J		12.000 J	
Numero di arresti di emergenza all'ora	1			
Lavoro d'attrito totale freno	3.600 kJ		1.335 kJ	

Foglio dati

Dati tecnici generali - EMMT-AS-150

Dimensione flangia motore [mm]	150							
Lunghezza	Lungo [L]				Centro [M]			
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]		Alta tensione, coppia ottimizzata [HT]		Tensione elevata, standard [HS]		Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità [HV]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Tensione nominale d'esercizio DC ¹⁾	680 V							
Corrente nominale del motore	15,4 A		10,3 A		9,5 A		10,2 A	
Corrente di stallo continua	23,6 A		11,4 A				24 A	
Potenza nominale del motore	6.377 W		4.157 W		4.257 W		4.948 W	
Coppia nominale ²⁾	29 Nm		39,7 Nm		27,1 Nm		13,5 Nm	
Corrente di picco	49,5 A		24 A				50 A	
Picco della coppia	87 Nm		86 Nm		64 Nm		60 Nm	
Coppia di arresto	45,5 Nm		44 Nm		33 Nm			
Coppia di stallo costante ³⁾	2,23 Nm/A		4,38 Nm/A		3,3 Nm/A		1,54 Nm/A	
Velocità nominale di rotazione	2.100 1/min		1.000 1/min		1.500 1/min		3.500 1/min	
Velocità di rotazione max.	3.495 1/min		1.812 1/min		2.368 1/min		5.051 1/min	
Max. velocità meccanica	8.000 1/min				10.000 1/min			
Velocità max. a vuoto del freno	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min	–	10.000 1/min	–	10.000 1/min
Accelerazione angolare	100.000 rad/s ²							
Costante motore	1,88 Nm/A		3,85 Nm/A		2,85 Nm/A		1,32 Nm/A	
Tensione costante, da fase a fase	135,1 mVmin		264,9 mVmin		199,4 mVmin		92,9 mVmin	
Costante di tempo elettrica	17,1 ms		15,6 ms		15,4 ms		15,6 ms	
Costante di tempo termico	55 min				45 min			
Resistenza termica	0,39 K/W		0,42 K/W		0,45 K/W		0,46 K/W	
Numero di coppie di poli	5							
Resistenza avvolgimento fase-fase	0,25 Ohm		1,016 Ohm		0,935 Ohm		0,211 Ohm	
Induttanza dell'avvolgimento fase-fase	4,4 mH		15,7 mH		14,6 mH		3,3 mH	
Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase)	2,15 mH		7,95 mH		7,2 mH		1,65 mH	
Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase)	2,2 mH		7,85 mH		7,3 mH		1,65 mH	
Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita	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
Carico assiale ammissibile sull'albero	274 N		346 N		294 N		217 N	
Carico radiale ammissibile sull'albero	1.370 N		1.730 N		1.470 N		1.085 N	

1) Per un'alimentazione di rete trifase del controllore motore è ammessa una tensione fino a 3x 480 V AC +10%.

2) In caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, tenere conto di una riduzione (declassamento) del 10% della coppia nominale.

3) Costante di coppia interna di stallo

Foglio dati

Dati tecnici freno - EMMT-AS-150

Dimensione flangia motore [mm]	150			
Lunghezza	Lungo [L]		Centro [M]	
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]	Alta tensione, coppia ottimizzata [HT]	Tensione elevata, standard [HS]	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità [HV]
Tensione d'esercizio DC per freno	24 V			
Assorbimento di corrente del freno	1,08 A			
Consumo corrente, freno	26 W			
Coppia di tenuta del freno	65 Nm		45 Nm	
Intervallo di tempo per freno	200 ms		230 ms	
Tempo di chiusura del freno	40 ms		45 ms	
Ritardo di risposta del freno DC	10 ms		6 ms	
Momento di inerzia di massa del freno	12,5 kgcm²		8,2 kgcm²	
Lavoro di attrito max per processo di frenatura	40.000 J		28.000 J	
Numero di arresti di emergenza all'ora	1			
Lavoro d'attrito totale freno	4.500 kJ		2.600 kJ	

Foglio dati

Dati tecnici generali - EMMT-AS-190

Dimensione flangia motore [mm]	190			
Lunghezza	Lungo [L]		Centro [M]	
Avvolgimento	Alta tensione, coppia ottimizzata [HT]		Tensione elevata, standard [HS]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Tensione nominale d'esercizio DC ¹⁾	680 V			
Corrente nominale del motore	20 A		19,2 A	
Corrente di stallo continua	22,8 A		25 A	
Potenza nominale del motore	8.629 W		7.427 W	
Coppia nominale ²⁾	82,4 Nm		59,1 Nm	
Corrente di picco	49,7 A		41,5 A	
Picco della coppia	183,3 Nm		118,3 Nm	
Coppia di arresto	93,7 Nm		76,7 Nm	
Coppia di stallo costante ³⁾	4,79 Nm/A		3,56 Nm/A	
Velocità nominale di rotazione	1.000 1/min		1.200 1/min	
Velocità di rotazione max.	1.654 1/min		2.163 1/min	
Max. velocità meccanica	8.000 1/min			
Velocità max. a vuoto del freno	–	8.000 1/min	–	8.000 1/min
Accelerazione angolare	100.000 rad/s ²			
Costante motore	4,12 Nm/A		3,08 Nm/A	
Tensione costante, da fase a fase	289,7 mVmin		215,2 mVmin	
Costante di tempo elettrica	38,8 ms		39,6 ms	
Costante di tempo termico	80 min		70 min	
Resistenza termica	0,3 K/W		0,31 K/W	
Numero di coppie di poli	5			
Resistenza avvolgimento fase-fase	0,358 Ohm		0,285 Ohm	
Induttanza dell'avvolgimento fase-fase	13,8 mH		12,3 mH	
Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase)	6,95 mH		5,65 mH	
Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase)	6,9 mH		6,15 mH	
Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita	145 kgcm ²	195 kgcm ²	110 kgcm ²	160 kgcm ²
Carico assiale ammissibile sull'albero	520 N		500 N	
Carico radiale ammissibile sull'albero	2.620 N		2.530 N	

1) Per un'alimentazione di rete trifase del controllore motore è ammessa una tensione fino a 3x 480 V AC +10%.

2) In caso di utilizzo della guarnizione anulare radiale dell'albero, osservare una riduzione (declassamento) del 10% della coppia nominale.

3) Costante di coppia interna di stallo

Foglio dati

Dati tecnici freno - EMMT-AS-190

Dimensione flangia motore [mm]	190	
Lunghezza	Lungo [L]	Centro [M]
Avvolgimento	Alta tensione, coppia ottimizzata [HT]	Tensione elevata, standard [HS]
Tensione d'esercizio DC per freno	24 V	
Assorbimento di corrente del freno	2,08 A	
Consumo corrente, freno	50 W	
Coppia di tenuta del freno	115 Nm	
Intervallo di tempo per freno	190 ms	
Tempo di chiusura del freno	65 ms	
Ritardo di risposta del freno DC	12 ms	
Momento di inerzia di massa del freno	50 kgcm ²	
Lavoro di attrito max per processo di frenatura	62.000 J	
Numero di arresti di emergenza all'ora	1	
Lavoro d'attrito totale freno	13.000 kJ	

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - EMMT-EC-40/EMMT-AS-40

Dimensione flangia motore [mm]	40			
Tipo motore	AC sincrono [AS]		Motore EC [EC]	
Lunghezza	Centro [M]	Corto [S]	Centro [M]	Corto [S]
Conforme allo standard	IEC 60034			
Tipo motore conforme a EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3			
Grado di protezione	IP40			
Nota sul grado di protezione	IP40 per albero motore senza guarnizione anulare dell'albero IP65 per albero motore con guarnizione anulare dell'albero IP67 per corpo motore inclusi i componenti di collegamento		IP40 per albero motore senza guarnizione anulare dell'albero IP65 per corpo motore inclusi i componenti di collegamento IP65 per albero motore con guarnizione anulare dell'albero	
Temperatura ambiente	-40 ... 40°C			
Nota sulla temperatura ambiente ¹⁾	Fino a 80°C con declassamento del -2,25% per grado Celsius	fino a 80 °C con declassamento -2%/°C	Fino a 80°C con declassamento di -1,5% per grado Celsius	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70°C			
Temperatura max. avvolgimen- to	155°C			
Monitoraggio temperatura	Trasmissione digitale della temperatura del motore tramite EnDat® 2.2		Dig. Temp. motore tramite BiSS-C	
Classe di valutazione conforme EN 60034-1	S1			
Classe di temperatura confor- me EN 60034-1	F			
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%			
Concentricità, coassialità, orientamento assiale secondo DIN SPEC 42955	N			
Qualità di bilanciamento	G 2,5			
Grado di inquinamento	2			
Altezza di installazione massi- ma	4.000 m			
Nota su altezza di installazio- ne max.	A partire da 1.000 m: solo con declassamento da -1,0% per 100 m			
Durata di conservazione in condizioni nominali	20.000 h			
Cicli di commutazione del fre- no di arresto	10 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)			
Marchio CE (vedere dichiara- zione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS		Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS	
Marchio CE (vedere dichiara- zione di conformità) ³⁾	Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche			
Approvazione	Marchio RCM c UL us - Recognized (OL)			
Autorità che rilascia il certifica- to	UL E342973			
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6			
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27			
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III			
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)			

1) Senza attrito

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - EMMT-AS-60, 80							
Dimensione flangia motore [mm]	60			80			
Lunghezza	Lungo [L]	Centro [M]	Corto [S]	Molto lungo [H]	Lungo [L]	Centro [M]	Corto [S]
Conforme allo standard	IEC 60034						
Tipo motore conforme a EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3						
Grado di protezione	IP40						
Nota sul grado di protezione	IP40 per albero motore senza guarnizione anulare dell'albero IP65 per albero motore con guarnizione anulare dell'albero IP67 per corpo motore inclusi i componenti di collegamento						
Temperatura ambiente	-40 ... 40°C						
Nota sulla temperatura ambiente ¹⁾	Fino a 80°C con declassamento di -1,5% per grado Celsius						
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70°C						
Temperatura max. avvolgimen- to	155°C						
Monitoraggio temperatura	Trasmissione digitale della temperatura del motore tramite EnDat® 2.2						
Classe di valutazione conforme EN 60034-1	S1						
Classe di temperatura confor- me EN 60034-1	F						
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%						
Concentricità, coassialità, orientamento assiale secondo DIN SPEC 42955	N						
Qualità di bilanciamento	G 2,5						
Grado di inquinamento	2						
Altezza di installazione massi- ma	4.000 m						
Nota su altezza di installazio- ne max.	A partire da 1.000 m: solo con declassamento da -1,0% per 100 m						
Durata di conservazione in condizioni nominali	20.000 h						
Cicli di commutazione del fre- no di arresto	10 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)						
Marchio CE (vedere dichiara- zione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS						
Marchio CE (vedere dichiara- zione di conformità) ³⁾	Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche						
Approvazione	Marchio RCM c UL us - Recognized (OL)						
Autorità che rilascia il certifica- to	UL E342973						
Efficienza energetica	–			ENEFF (CN) / Classe 2			–
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6						
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27						
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III						
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)						

1) Senza attrito

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - EMMT-AS-100

Dimensione flangia motore [mm]	100							
Lunghezza	Molto lungo [H]		Lungo [L]		Centro [M]		Corto [S]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Conforme allo standard	IEC 60034							
Tipo motore conforme a EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
Grado di protezione	IP40							
Nota sul grado di protezione	IP40 per albero motore senza guarnizione anulare dell'albero IP65 per albero motore con guarnizione anulare dell'albero IP67 per corpo motore inclusi i componenti di collegamento							
Temperatura ambiente	-40 ... 40°C							
Nota sulla temperatura ambiente ¹⁾	Fino a 80°C con declassamento del -1,75% per grado Celsius	Fino a 80°C con declassamento del -2,25% per grado Celsius	Fino a 80°C con declassamento del -1,75% per grado Celsius	Fino a 80°C con declassamento del -2,25% per grado Celsius	Fino a 80°C con declassamento di -1,5% per grado Celsius			
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70°C							
Temperatura max. avvolgimento	155°C							
Monitoraggio temperatura	Trasmissione digitale della temperatura del motore tramite EnDat® 2.2							
Classe di valutazione conforme EN 60034-1	S1							
Classe di temperatura conforme EN 60034-1	F							
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%							
Concentricità, coassialità, orientamento assiale secondo DIN SPEC 42955	N							
Qualità di bilanciamento	G 2,5							
Grado di inquinamento	2							
Altezza di installazione massima	4.000 m							
Nota su altezza di installazione max.	A partire da 1.000 m: solo con declassamento da -1,0% per 100 m							
Durata di conservazione in condizioni nominali	20.000 h							
Cicli di commutazione del freno di arresto	–	10 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)	–	10 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)	–	10 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)	–	10 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS							
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ³⁾	Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche							
Approvazione	Marchio RCM c UL us - Recognized (OL)							
Autorità che rilascia il certificato ⁴⁾	UL E342973							
Efficienza energetica	ENEFF (CN) / Classe 2							
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6							
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27							
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III							
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)							

1) Senza attrito

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: vale solo per la variante con Safety Encoder assoluto, Multi-Turn.

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - EMMT-AS-150, 190

Dimensione flangia motore [mm]	150				190			
Lunghezza	Lungo [L]		Centro [M]		Lungo [L]		Centro [M]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Conforme allo standard	IEC 60034							
Tipo motore conforme a EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
Grado di protezione	IP21							
Nota sul grado di protezione	IP21 per l'albero del motore senza guarnizione anulare radiale dell'albero IP65 per albero motore con guarnizione anulare dell'albero IP67 per corpo motore inclusi i componenti di collegamento							
Temperatura ambiente	-15 ... 40°C							
Nota sulla temperatura ambiente ¹⁾	Fino a 80°C con declassamento di -1,5% per grado Celsius							
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70°C							
Temperatura max. avvolgimento	155°C							
Monitoraggio temperatura	Trasmissione digitale della temperatura del motore tramite EnDat® 2.2							
Classe di valutazione conforme EN 60034-1	S1							
Classe di temperatura conforme EN 60034-1	F							
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%							
Concentricità, coassialità, orientamento assiale secondo DIN SPEC 42955	N							
Qualità di bilanciamento	G 2,5							
Grado di inquinamento	2							
Altezza di installazione massima	4.000 m							
Nota su altezza di installazione max.	A partire da 1.000 m: solo con declassamento da -1,0% per 100 m							
Durata di conservazione in condizioni nominali	20.000 h							
Cicli di commutazione del freno di arresto	–	5 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)	–	5 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)	–	5 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)	–	5 milioni di azionamenti a vuoto (senza attrito!)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS							
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ³⁾	Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche							
Approvazione	Marchio RCM c UL us - Recognized (OL)							
Autorità che rilascia il certificato ⁴⁾	TÜV 968/FSP 2317.01/25, UL E342973							
Efficienza energetica	ENEC (CN) / Classe 1							
Resistenza alle vibrazioni	Secondo EN 60068-2-6							
Resistenza agli urti	Secondo EN 60068-2-29, 15 g/11 ms a norma EN 60068-2-27							
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III							
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)							

1) Senza attrito

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads.

4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: vale solo per la variante con Safety Encoder assoluto, Multi-Turn.

Pesi - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40, EMMT-AS-60

Dimensione flangia motore [mm]	40				60					
Lunghezza	Centro [M]		Corto [S]		Lungo [L]		Centro [M]		Corto [S]	
Freno	Nessuno ☐	Con freno ☐	Nessuno ☐	Con freno ☐	Nessuno ☐	Con freno ☐	Nessuno ☐	Con freno ☐	Nessuno ☐	Con freno ☐
Peso prodotto	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

Foglio dati

Pesi - EMMT-AS-80

Dimensione flangia motore [mm]	80							
Lunghezza	Molto lungo [H]		Lungo [L]		Centro [M]		Corto [S]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Peso prodotto	3.910 g	4.750 g	3.290 g	4.120 g	2.640 g	3.360 g	2.020 g	2.720 g

Pesi - EMMT-AS-100

Dimensione flangia motore [mm]	100							
Lunghezza	Molto lungo [H]		Lungo [L]		Centro [M]		Corto [S]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Peso prodotto	11.900 g	13.300 g	8.700 g	10.100 g	7.100 g	8.200 g	5.500 g	6.700 g

Pesi - EMMT-AS-150, 190

Dimensione flangia motore [mm]	150				190			
Lunghezza	Lungo [L]		Centro [M]		Lungo [L]		Centro [M]	
Freno	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]	Nessuno []	Con freno [B]
Peso prodotto	25.400 g	29.700 g	18.700 g	22.200 g	53.000 g	61.500 g	42.200 g	50.600 g

Dati tecnici encoder single turn

Dimensione flangia motore [mm]	40		60	80	100	150	190
Avvolgimento	Bassissima tensione di sicurezza, standard [ES]	Bassa tensione, standard [LS]			Tensione elevata, standard [HS]	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità [HV]	Alta tensione, coppia ottimizzata [HT]
Trasduttore di posizione del rotore	Encoder assoluto singolo giro						
Trasduttore di posizione del rotore, tensione di esercizio DC	5 V						
Trasduttore di posizione del rotore, intervallo tensione di esercizio DC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Connessione encoder posizione del rotore	BiSS-C	EnDat 22					
Trasduttore di posizione del rotore, valori di posizione per giro	65.536	524.288	262.144		524.288		
Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura	Magnetico	Induttivo					
Risoluzione del trasduttore di posizione del rotore	16 bit	19 bit	18 bit		19 bit		
Trasduttore di posizione del rotore, rivoluzioni rilevabili assolute	1						
Trasduttore di posizione del rotore, precisione del sistema di misurazione dell'angolo	-1.800 ... 1.800 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

Foglio dati

Dati tecnici encoder Multi-Turn

Dimensione flangia motore [mm]	40		60	80	100	150	190
Avvolgimento	Bassissima tensione di sicurezza, standard [ES]	Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità [HV]	Alta tensione, coppia ottimizzata [HT]
Trasduttore di posizione del rotore	Encoder assoluto multi giro						
Trasduttore di posizione del rotore, tensione di esercizio DC	5 V						
Trasduttore di posizione del rotore, intervallo tensione di esercizio DC	4,5 ... 5,5 V	3,6 ... 14 V					
Connessione encoder posizione del rotore	BiSS-C	EnDat 22					
Trasduttore di posizione del rotore, valori di posizione per giro	131.072	524.288					
Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura	Magnetico	Induttivo					
Risoluzione del trasduttore di posizione del rotore	17 bit	19 bit					
Trasduttore di posizione del rotore, rivoluzioni rilevabili assolute	4.096						
Trasduttore di posizione del rotore, precisione del sistema di misurazione dell'angolo	-320 ... 320 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

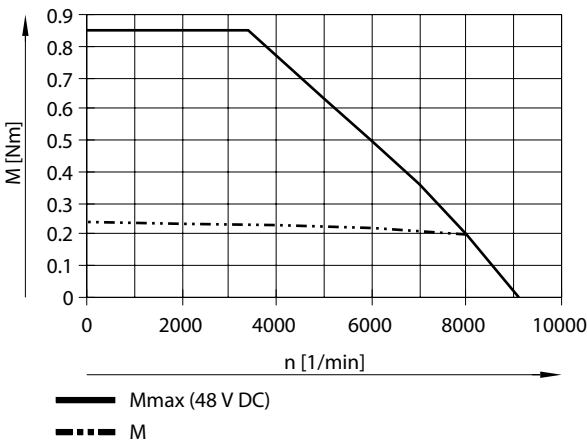
Dati tecnici encoder Safety Multi-Turn

Dimensione flangia motore [mm]	60		80		100	150	190
Avvolgimento	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]	Bassa tensione, standard [LS]	Tensione elevata, standard [HS]		Alta tensione, coppia ottimizzata [HT]
Trasduttore di posizione del rotore	Encoder di sicurezza assoluto a rotazione multipla						
Trasduttore di posizione del rotore, tensione di esercizio DC	5 V						
Trasduttore di posizione del rotore, intervallo tensione di esercizio DC	3,6 ... 14 V						
Connessione encoder posizione del rotore	EnDat 22						
Trasduttore di posizione del rotore, valori di posizione per giro	524.288						
Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura	Induttivo						
Risoluzione del trasduttore di posizione del rotore	19 bit						
Trasduttore di posizione del rotore, rivoluzioni rilevabili assolute	4.096						
Trasduttore di posizione del rotore, precisione del sistema di misurazione dell'angolo	-120 ... 120 arcsec				-65 ... 65 arcsec		

Foglio dati

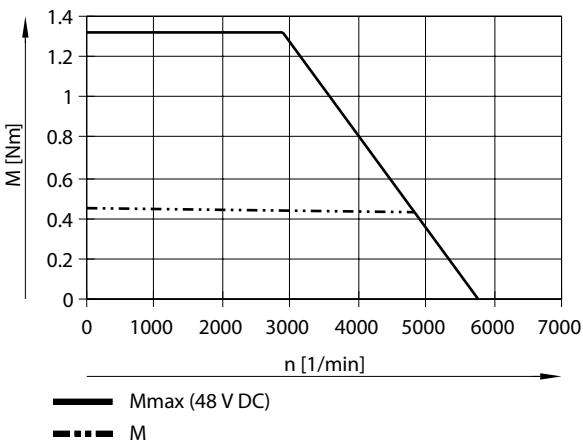
Parametri di sicurezza – Safety Encoder					
Dimensione flangia motore [mm]	60	80	100	150	190
SIL massimo	Livello di sicurezza funzionale 3, Vedi manuale				
PL massimo e categoria	Performance Level e, Category 3, Vedi manuale				
Sottofunzioni di sicurezza fino a SIL2	Acquisizione e trasmissione in sicurezza dei dati di posizione single-turn				
Sottofunzioni di sicurezza fino a SIL3	Acquisizione e trasmissione sicura dei dati di posizione single-turn, solo con funzione software aggiuntiva nel controllore del servoazionamento				
Sottofunzione di sicurezza fino a PL d, Cat. 3	Acquisizione e trasmissione in sicurezza dei dati di posizione single-turn				
Sottofunzione di sicurezza fino a PL e, Cat. 3	Acquisizione e trasmissione sicura dei dati di posizione single-turn, solo con funzione software aggiuntiva nel controllore del servoazionamento				
PfHd, sottocomponente	15 x 10E-9, encoder				
Durata di utilizzo Tm, sotto-componente	20 anni, sensore di posizione del rotore				

Coppia M in funzione del numero di giri n per EMMT-EC-40, breve, bassa tensione di protezione, senza/con freno



Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri max ammesso di componenti annessi e incorporati (freno, encoder ecc.).
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

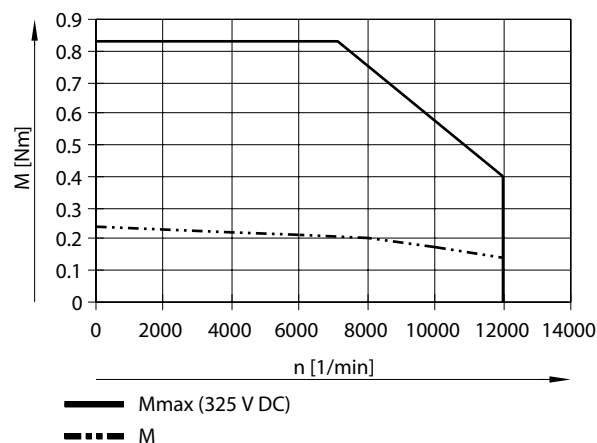
Coppia M in funzione del numero di giri n per EMMT-EC-40, medio, basso voltaggio, senza/con freno



Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri max ammesso di componenti annessi e incorporati (freno, encoder ecc.).
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri n per EMMT-AS-40, breve, basso voltaggio, senza/con freno



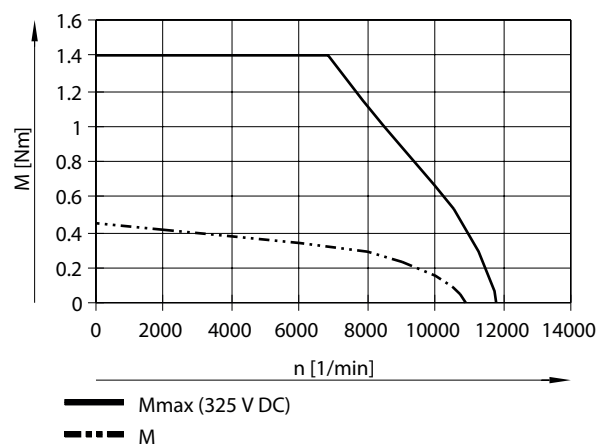
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con controllore motore ottimizzato.

Tener conto del numero di giri max ammesso di componenti annessi e incorporati (freno, encoder ecc.).

Mmax = Coppia di picco

M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri n per EMMT-AS-40, medio, basso voltaggio, senza/con freno



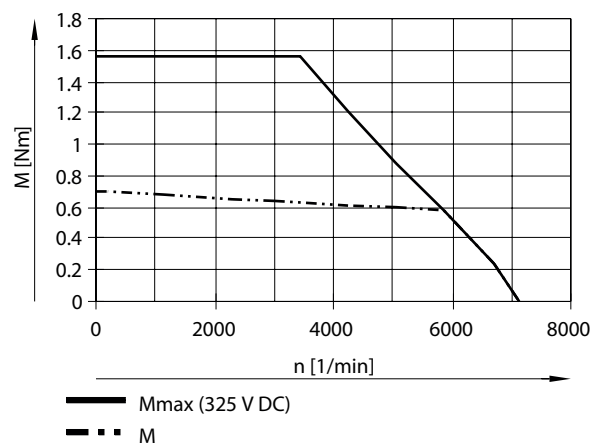
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con controllore motore ottimizzato.

Tener conto del numero di giri max ammesso di componenti annessi e incorporati (freno, encoder ecc.).

Mmax = Coppia di picco

M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, corto, a basso voltaggio, senza freno



Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.

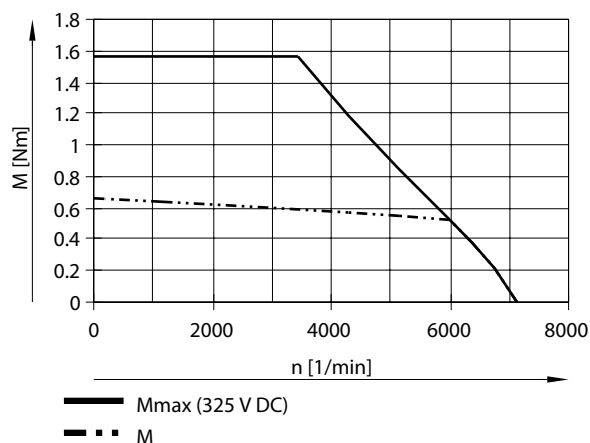
Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.).

Mmax = Coppia di picco

M = Coppia nominale

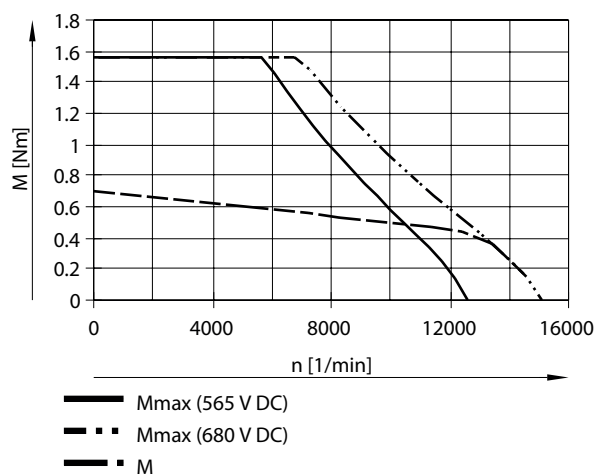
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, corto, a basso voltaggio, con freno



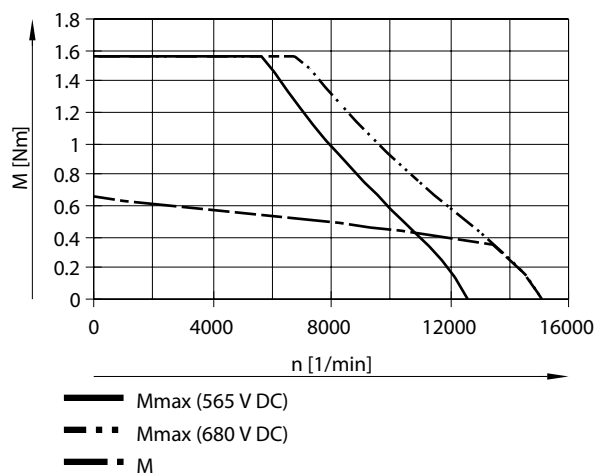
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, corto, ad alto voltaggio, senza freno



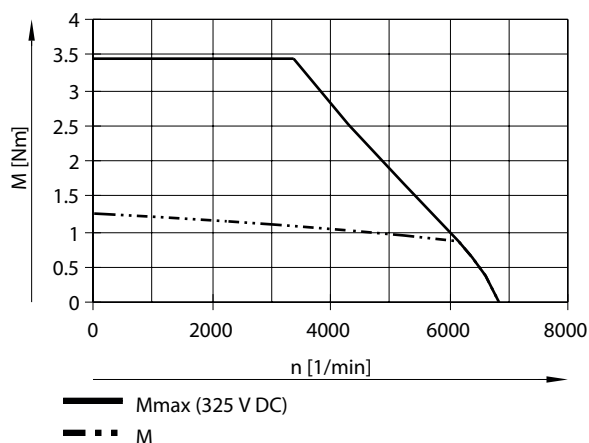
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, corto, ad alto voltaggio, con freno

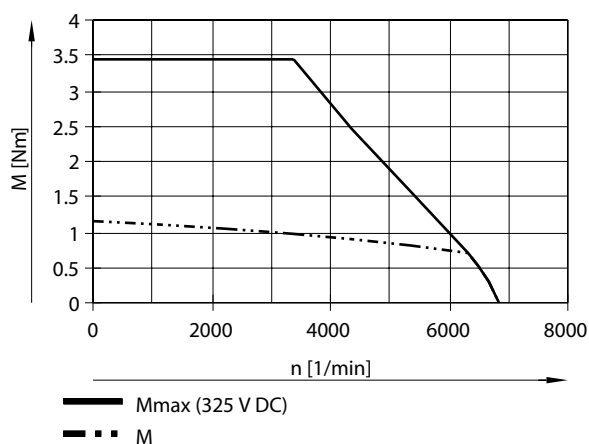


Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

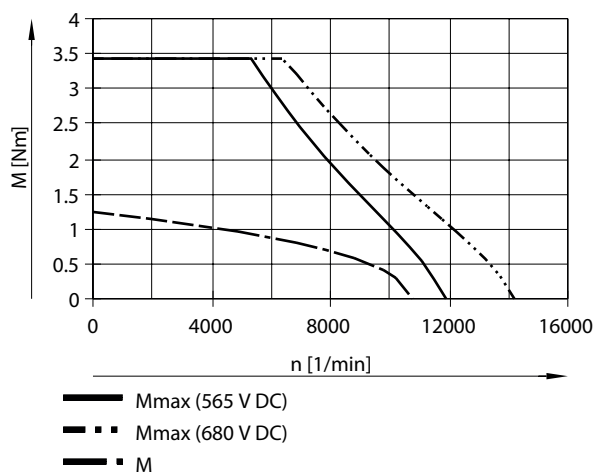
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, medio, a basso voltaggio, senza freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 M_{max} = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

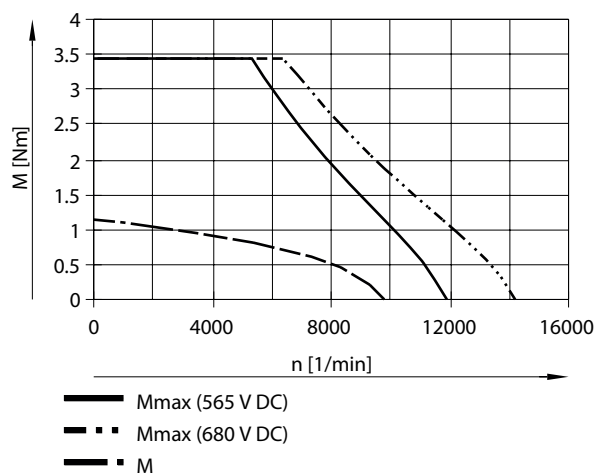
Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, medio, a basso voltaggio, con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 M_{max} = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

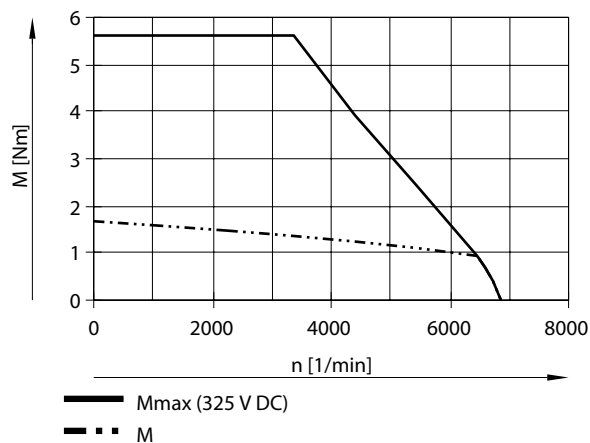
Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, medio, ad alto voltaggio, senza freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 M_{max} = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

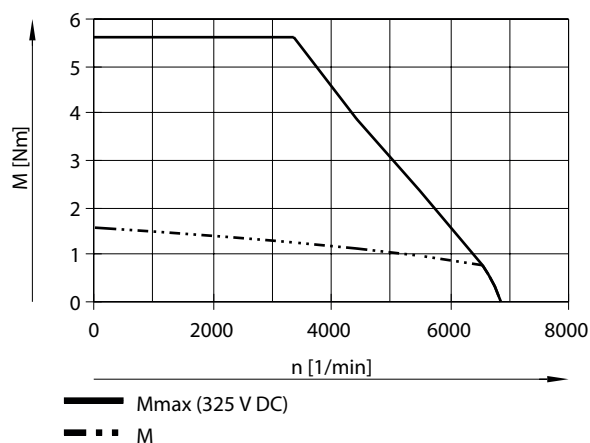
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, medio, ad alto voltaggio, con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

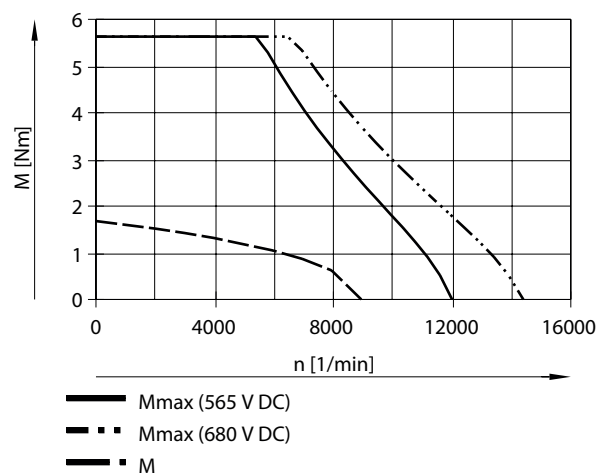
Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, lungo, a basso voltaggio, senza freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

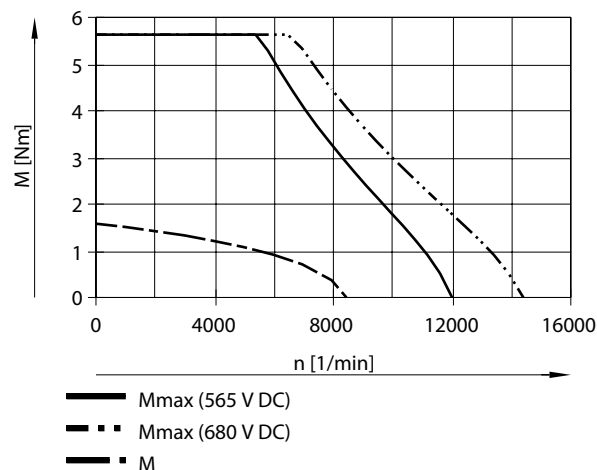
Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, lungo, a basso voltaggio, con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

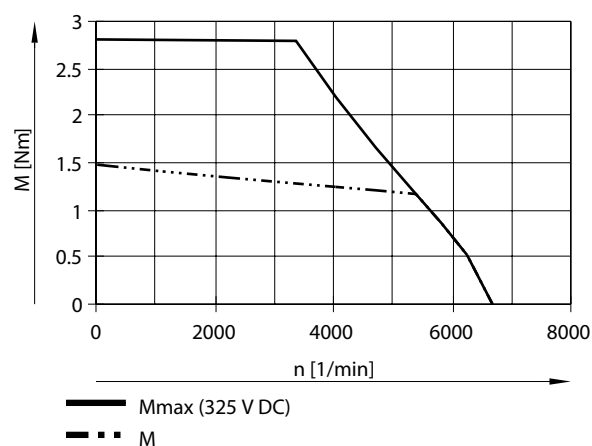
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, lungo, ad alto voltaggio, senza freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-60, lungo, ad alto voltaggio, con freno

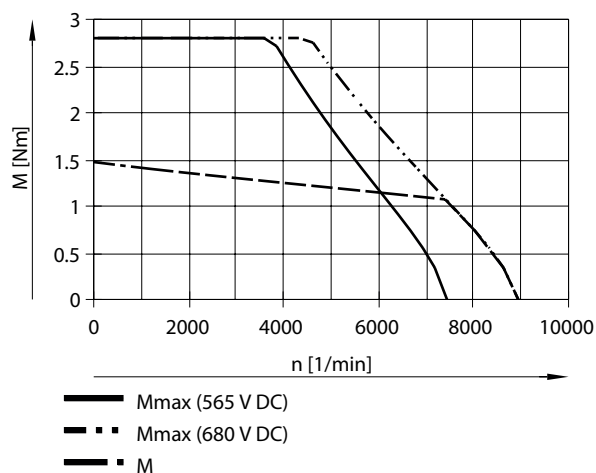
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-80, corto, a basso voltaggio, senza/con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

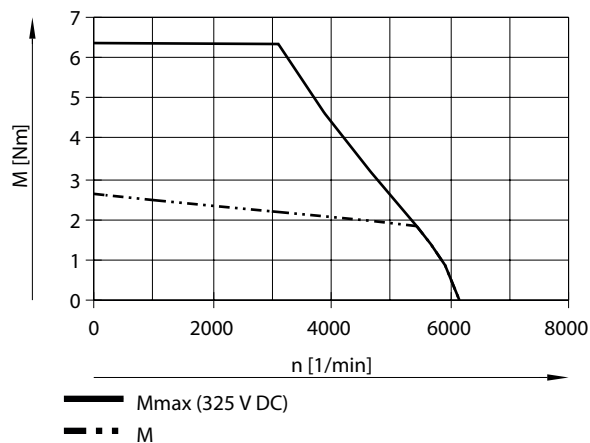
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-80, corto, ad alto voltaggio, senza/con freno



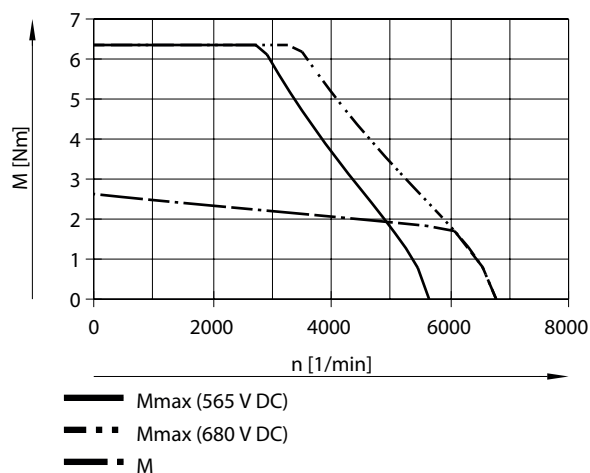
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-80, medio, a basso voltaggio, senza/con freno



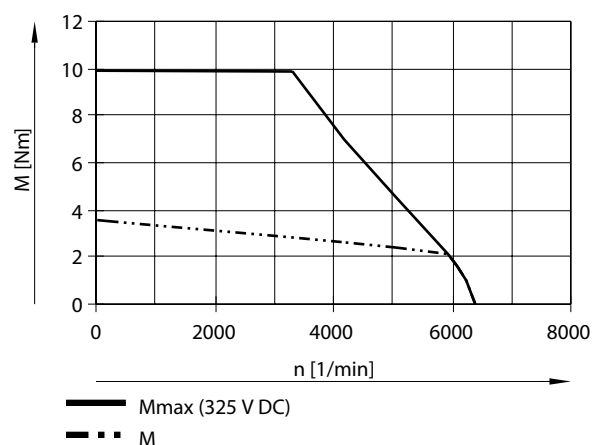
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-80, medio, ad alto voltaggio, senza/con freno

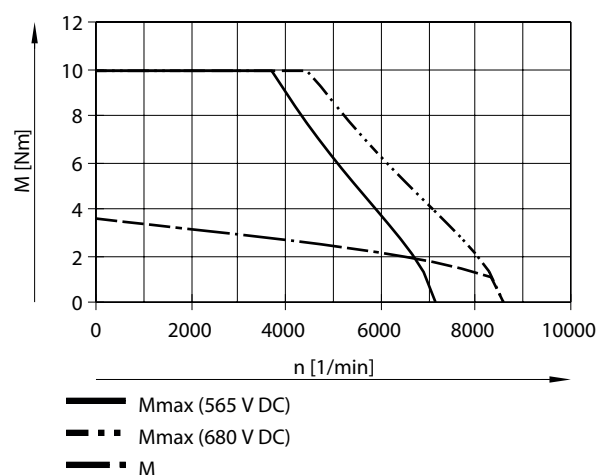


Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

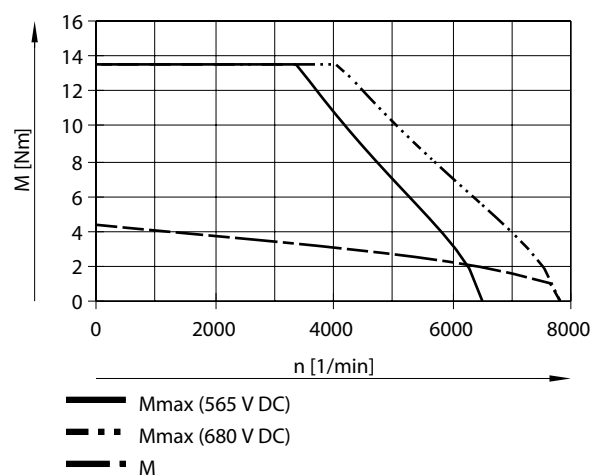
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-80, lungo, a basso voltaggio, con/senza freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-80, lungo, ad alto voltaggio, senza/con freno

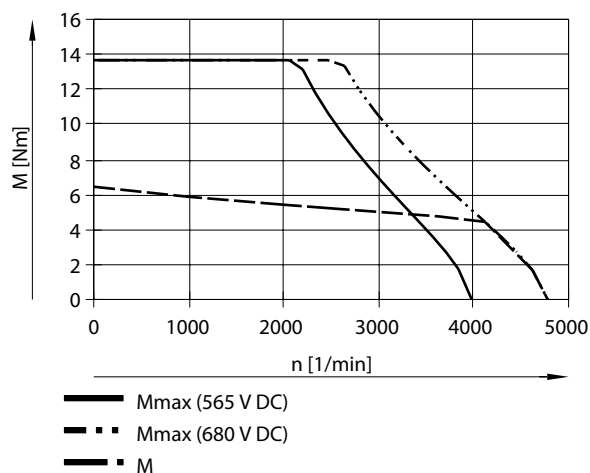
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-80, molto lungo, ad alto voltaggio, senza/con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

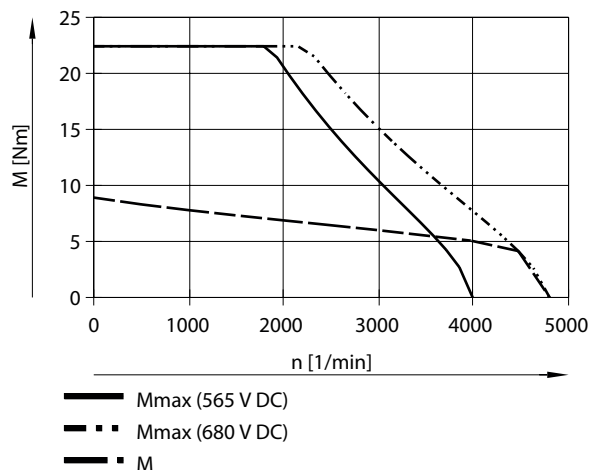
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-100, corto, ad alto voltaggio, senza/con freno



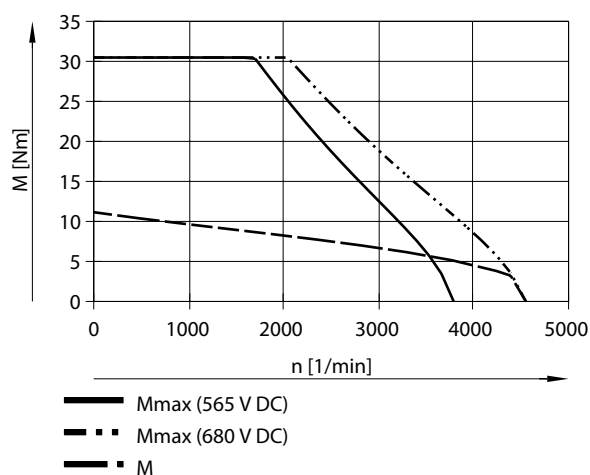
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-100, medio, ad alto voltaggio, senza/con freno



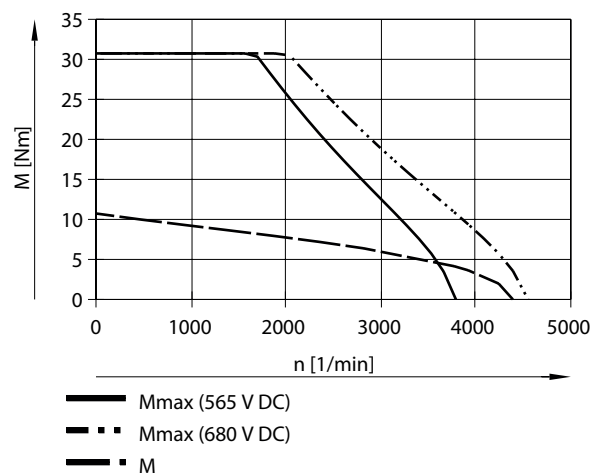
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-100, lungo, ad alto voltaggio, senza freno

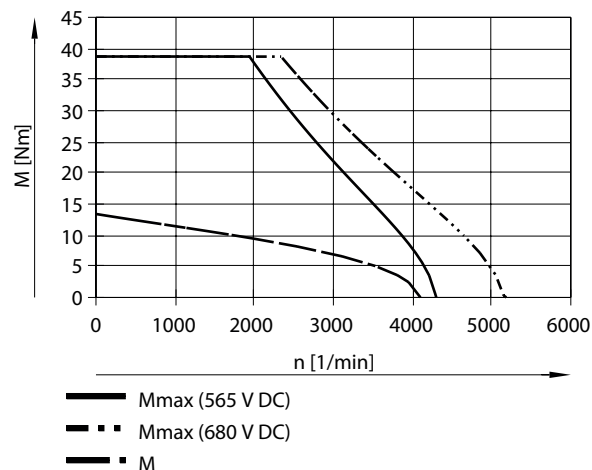


Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
Mmax = Coppia di picco
M = Coppia nominale

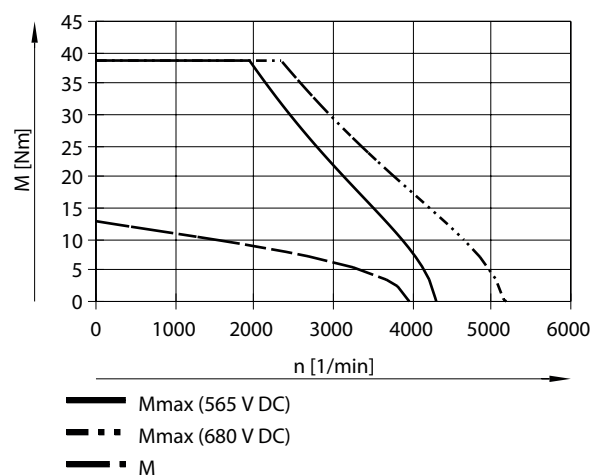
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-100, lungo, ad alto voltaggio, con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri n per EMMT-AS-100, molto lunga, alto voltaggio, senza freno

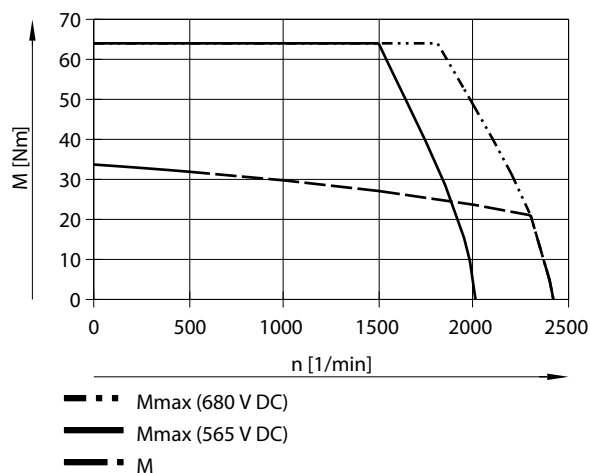
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri max ammesso di componenti annessi e incorporati (freno, encoder ecc.).
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri n per EMMT-AS-100, molto lunga, ad alto voltaggio, con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri max ammesso di componenti annessi e incorporati (freno, encoder ecc.).
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

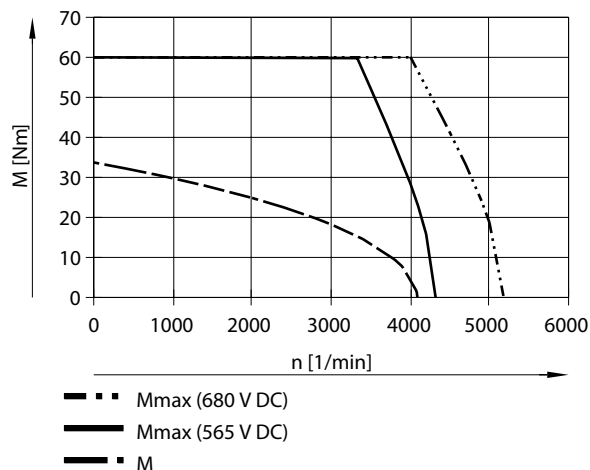
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-150, medio, ad alto voltaggio, senza/con freno



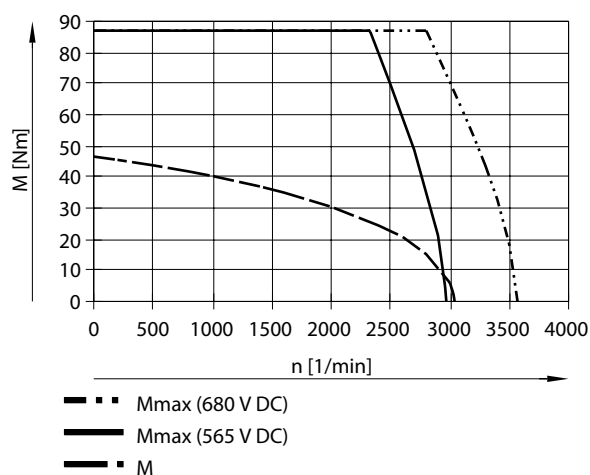
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-150, medio, ad alto voltaggio ottimizzato in termini di velocità, senza/con freno



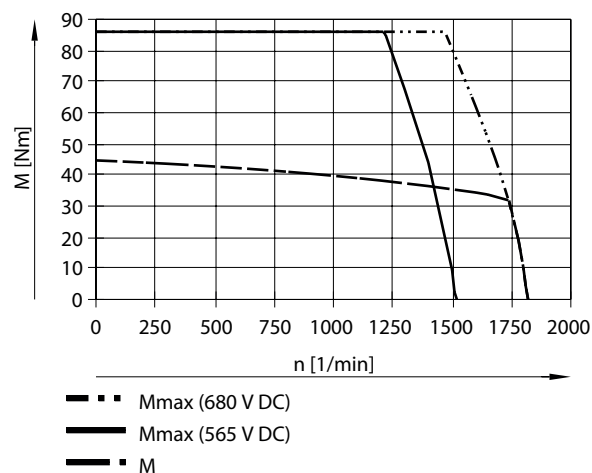
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-150, lungo, ad alto voltaggio, senza/con freno

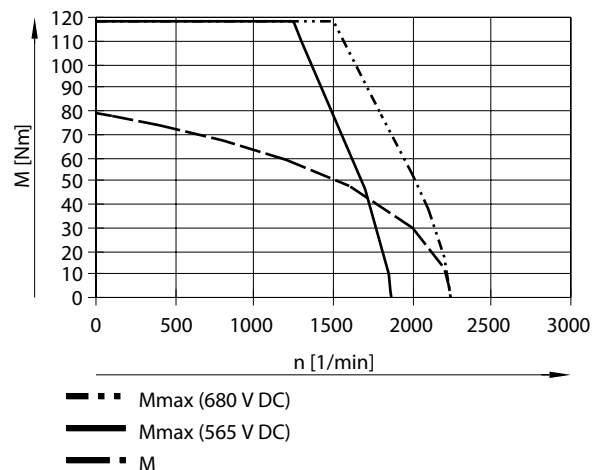


Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

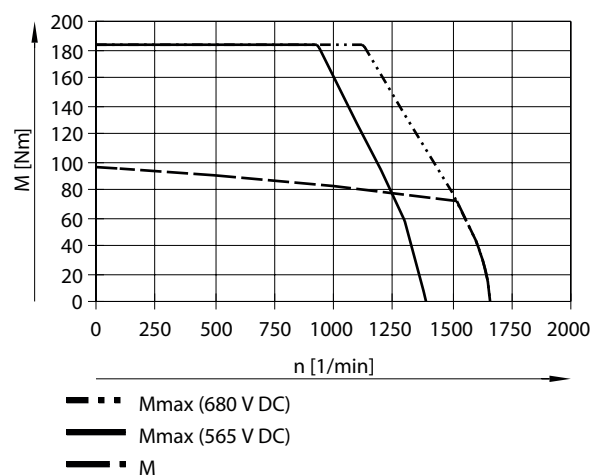
Foglio dati

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-150, lungo, ad alto voltaggio ottimizzato in termini di coppia, senza/con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-190, medio, ad alto voltaggio, senza/con freno

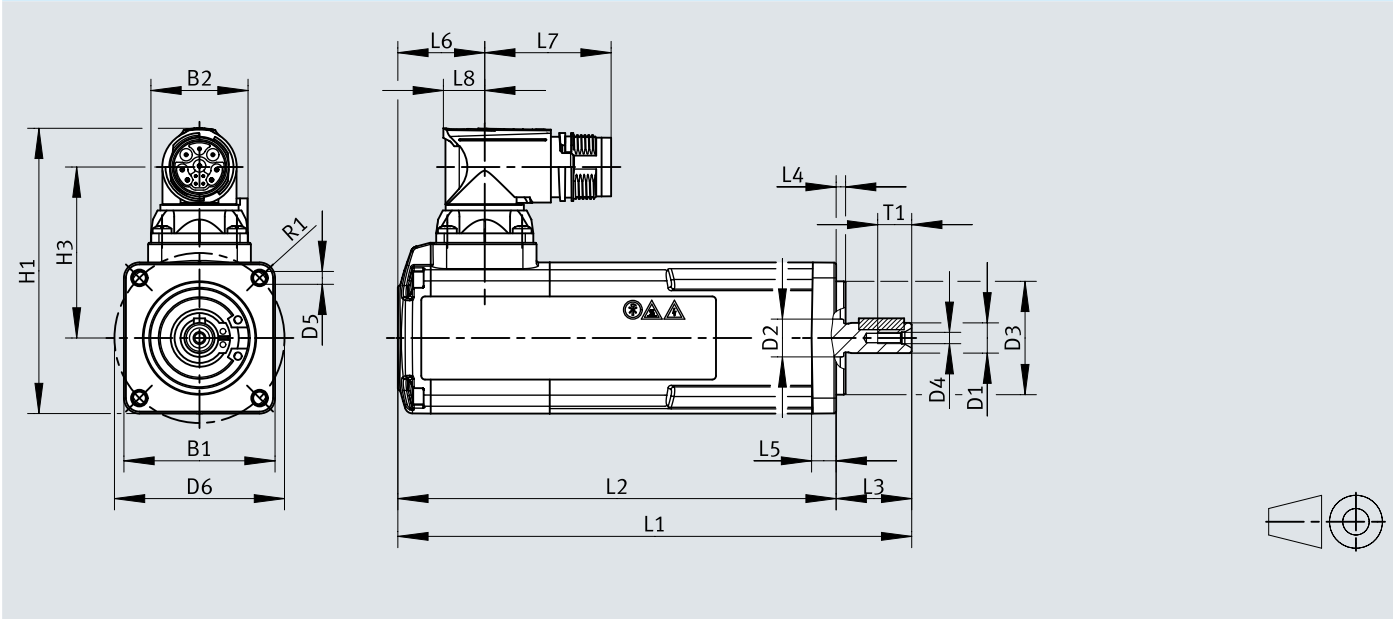
Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Coppia M in funzione del numero di giri/min n per EMMT-AS-190, lungo, ad alto voltaggio ottimizzato in termini di coppia, senza/con freno

Curva caratteristica tipica del motore alla tensione nominale con un controllore motore ottimizzato.
 Tener conto del numero di giri/min max ammessi dei componenti installati (freno, encoder ecc.)
 Mmax = Coppia di picco
 M = Coppia nominale

Dimensioni

Dimensioni – EMMT-EC-40 Download dati 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	

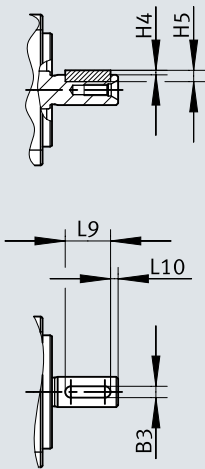
		L4	L5	L6		L7	L8	R1	T1
		±0,2	±0,3		B ¹⁾				
EMMT-EC-40	S	2,5	6,5	22,3	46,1	33,5	13	4	9
	M								

1) con freno

Dimensioni

Dimensioni – Chiavetta per EMMT-EC-40

Download dati CAD www.festo.com

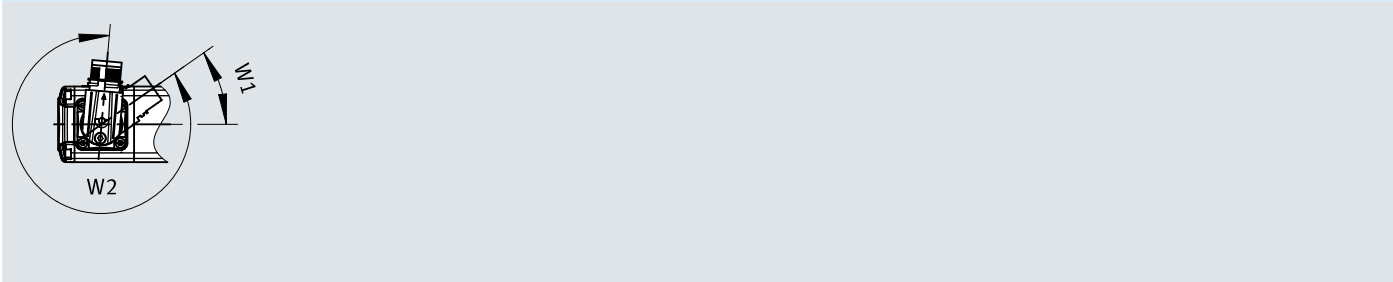


	B3	H4	H5	L9 -0,2	L10	1)
EMMT-EC-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12

1) Chiavetta

Dimensioni

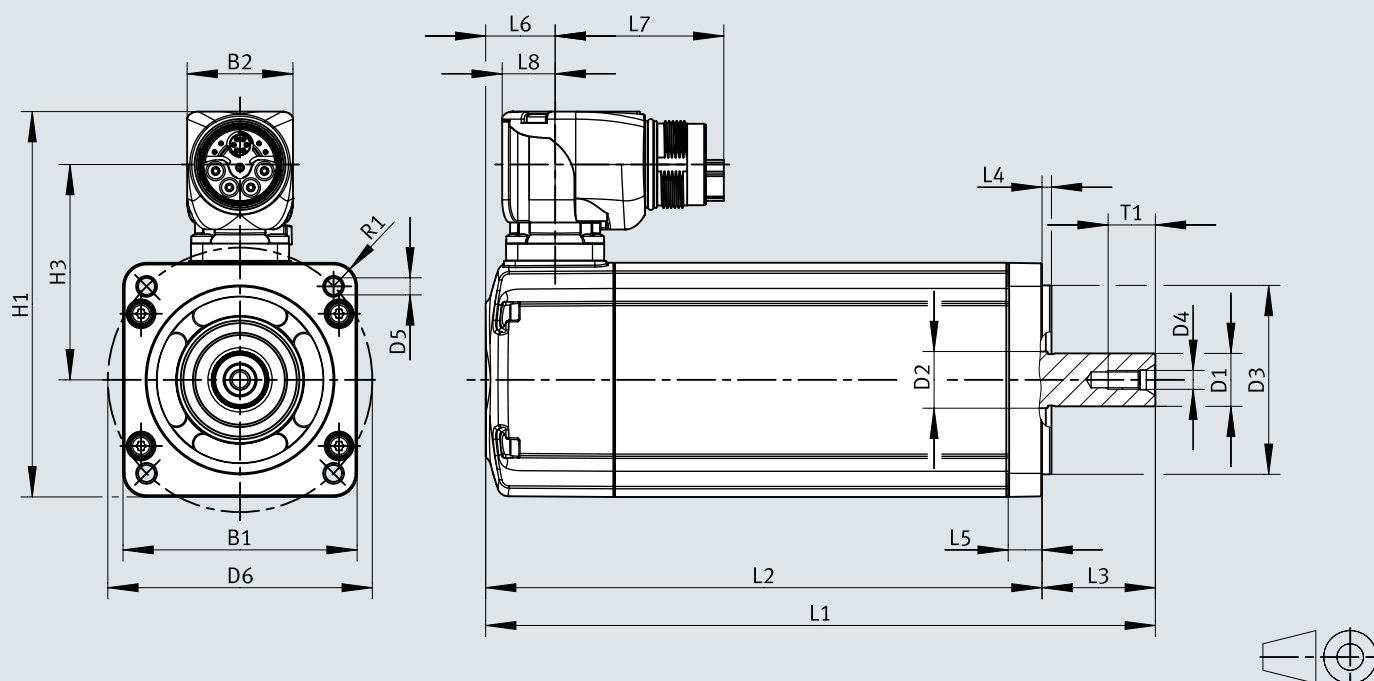
Dimensioni – Attacco per EMMT-EC-40 Download dati CAD www.festo.com



	W1	W2
EMMT-EC-...	-35°	310°

Dimensioni

Dimensioni – EMMT-AS-40, 60, 80, 100

Download dati CAD www.festo.com

[1] In abbinamento a kit paralleli e assiali (EAMM-U/EAMM-A) possono essere utilizzati solo motori senza chiavetta.

Dimensioni

		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							

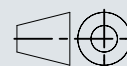
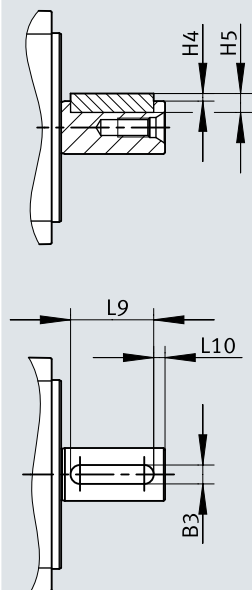
		D6 ø ±0,3	H1	H3	L1		L2		L3
						B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2	
EMMT-AS-40	S	45	84,7	50,7	116	139,1	96	119,1	20 _{+0,5/-0,7}
	M				136	159,1	116	139,1	
EMMT-AS-60	S	70	102	57	144,5	177,3	114,5	147,3	30 _{+0,5/-0,2}
	M				164,5	197,3	134,5	167,3	
	L				184,5	217,3	154,5	187,3	
EMMT-AS-80	S	90	122	67	165,2	209,4	130,2	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) con freno

Dimensioni

Dimensioni – Chiavetta per EMMT-AS-40, 60, 80, 100

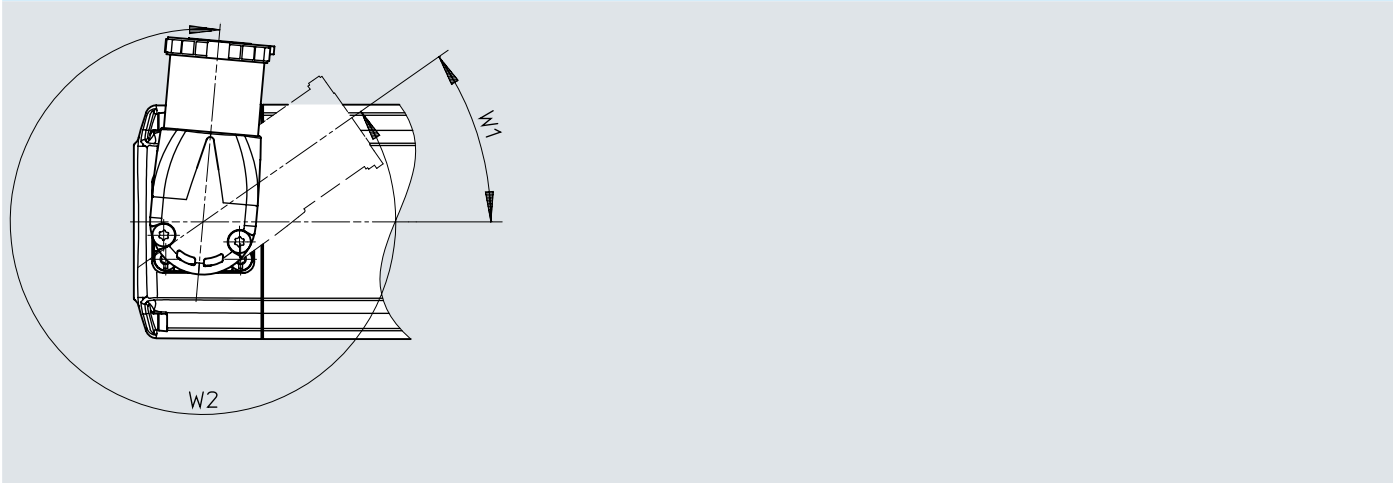
Download dati CAD www.festo.com

	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) Chiavetta

Dimensioni

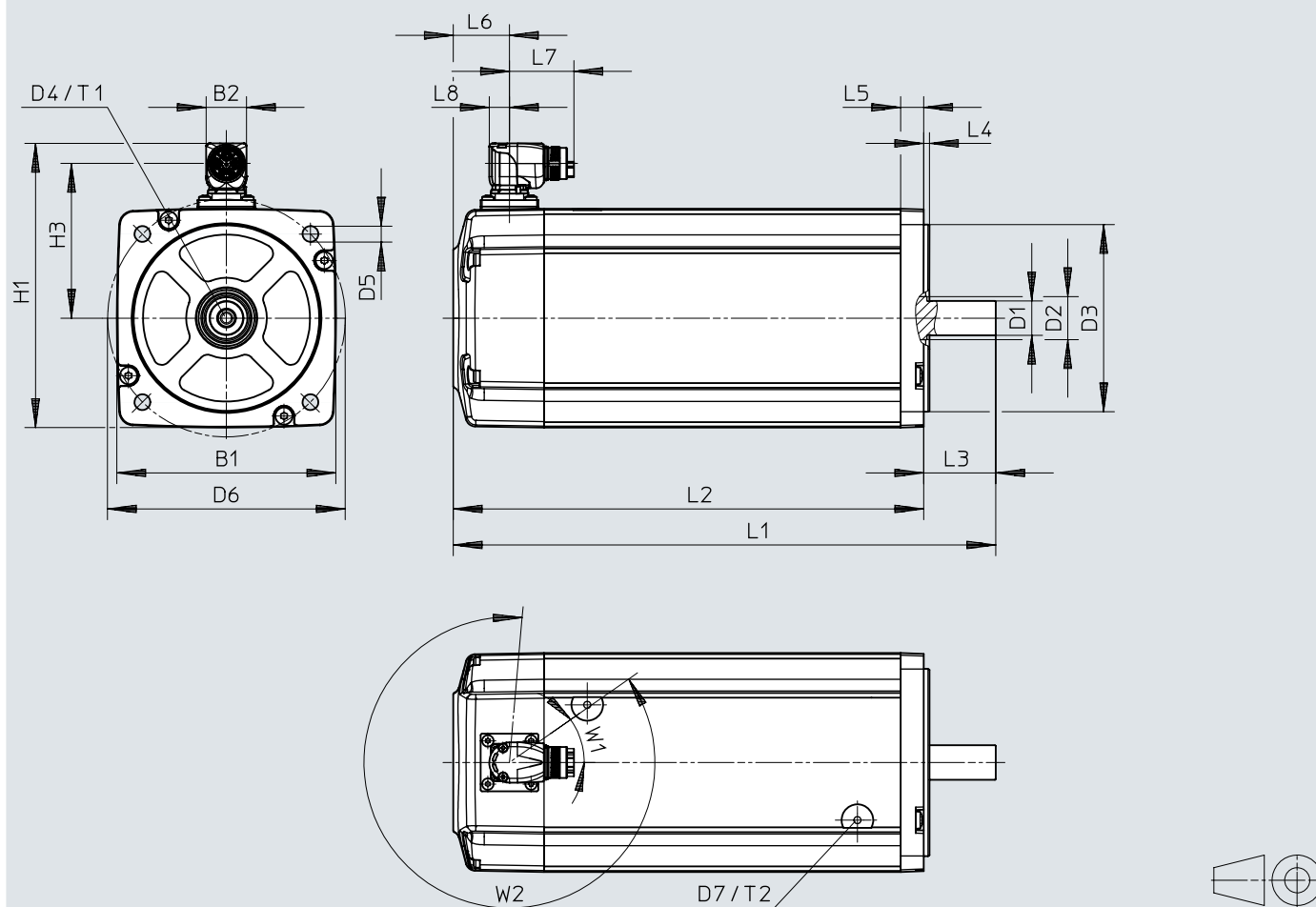
Dimensioni – Attacco per EMMT-AS-60, 80, 100 Download dati CAD www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS...	-35°	310°

Dimensioni

Dimensioni – EMMT-AS-150, 190

Download dati CAD www.festo.com

[1] In abbinamento a kit paralleli e assiali (EAMM-U/EAMM-A) possono essere utilizzati solo motori senza chiavetta.

Dimensioni

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

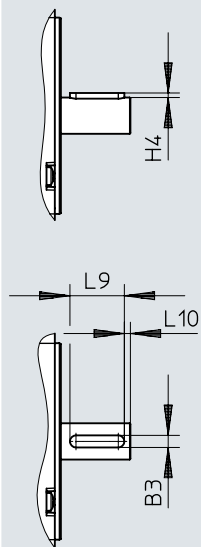
			D7	H1	H3	L1		L2		L3	L4 ±0,2
							B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2		
EMMT-AS-150	M	HS	M6	197,4	107,4	316,5	367,5	266,5	317,5	50	4
	L	HT				376,5	440,5	326,5	390,5		
	M	HV		219,8	117,8	316,5	367,5	266,5	317,5		
	L	HS				376,5	440,5	326,5	390,5		
EMMT-AS-190	M	HS	M8	258,3	137,3	414,5	477	356,5	419	58	5
	L	HT				474,5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

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

1) con freno

Dimensioni

Dimensioni – Chiavetta per EMMT-AS-150, 190

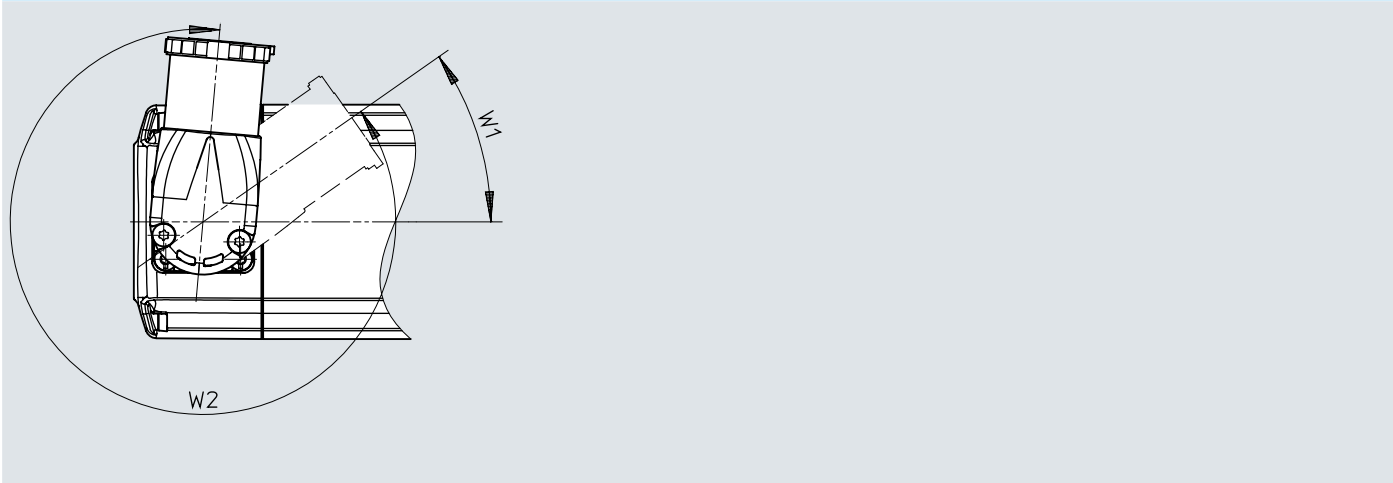
Download dati CAD www.festo.com

	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) Chiavetta

Dimensioni

Dimensioni – Attacco per EMMT-AS-150, 190 Download dati CAD www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS...	-35°	310°

Data ordine

EMMT-EC-40, EMMT-AS-40					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Centro	Bassissima tensione di sicurezza, standard	Encoder assoluto, multigi- ro, BISS-C	Nessuno	8171405	EMMT-EC-40-M-ES-R1MC
			Con freno	8171407	EMMT-EC-40-M-ES-R1MCB
		Encoder assoluto, monogi- ro, BISS-C	Nessuno	8171404	EMMT-EC-40-M-ES-R1SC
			Con freno	8171406	EMMT-EC-40-M-ES-R1SCB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8171417	EMMT-AS-40-M-LS-R2M
			Con freno	8171419	EMMT-AS-40-M-LS-R2MB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8171416	EMMT-AS-40-M-LS-R2S
			Con freno	8171418	EMMT-AS-40-M-LS-R2SB
Corto	Bassissima tensione di sicurezza, standard	Encoder assoluto, multigi- ro, BISS-C	Nessuno	8171401	EMMT-EC-40-S-ES-R1MC
			Con freno	8171403	EMMT-EC-40-S-ES-R1MCB
		Encoder assoluto, monogi- ro, BISS-C	Nessuno	8171400	EMMT-EC-40-S-ES-R1SC
			Con freno	8171402	EMMT-EC-40-S-ES-R1SCB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8171413	EMMT-AS-40-S-LS-R2M
			Con freno	8171415	EMMT-AS-40-S-LS-R2MB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8171412	EMMT-AS-40-S-LS-R2S
			Con freno	8171414	EMMT-AS-40-S-LS-R2SB

EMMT-AS-60					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5242217	EMMT-AS-60-L-HS-RM
			Con freno	5242219	EMMT-AS-60-L-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assolu- to multigi- ro, EnDat®	Nessuno	8160640	EMMT-AS-60-L-HS-RMY
			Con freno	8160641	EMMT-AS-60-L-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5242216	EMMT-AS-60-L-HS-RS
			Con freno	5242218	EMMT-AS-60-L-HS-RSB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5242213	EMMT-AS-60-L-LS-RM
			Con freno	5242215	EMMT-AS-60-L-LS-RMB
		Encoder di sicurezza assolu- to multigi- ro, EnDat®	Nessuno	8160638	EMMT-AS-60-L-LS-RMY
			Con freno	8160639	EMMT-AS-60-L-LS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5242212	EMMT-AS-60-L-LS-RS
			Con freno	5242214	EMMT-AS-60-L-LS-RSB
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5242209	EMMT-AS-60-M-HS-RM
			Con freno	5242211	EMMT-AS-60-M-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assolu- to multigi- ro, EnDat®	Nessuno	8160636	EMMT-AS-60-M-HS-RMY
			Con freno	8160637	EMMT-AS-60-M-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5242208	EMMT-AS-60-M-HS-RS
			Con freno	5242210	EMMT-AS-60-M-HS-RSB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5242205	EMMT-AS-60-M-LS-RM
			Con freno	5242207	EMMT-AS-60-M-LS-RMB
		Encoder di sicurezza assolu- to multigi- ro, EnDat®	Nessuno	8160634	EMMT-AS-60-M-LS-RMY
			Con freno	8160635	EMMT-AS-60-M-LS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5242204	EMMT-AS-60-M-LS-RS
			Con freno	5242206	EMMT-AS-60-M-LS-RSB
Corto	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5242201	EMMT-AS-60-S-HS-RM
			Con freno	5242203	EMMT-AS-60-S-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assolu- to multigi- ro, EnDat®	Nessuno	8160632	EMMT-AS-60-S-HS-RMY
			Con freno	8160633	EMMT-AS-60-S-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5242200	EMMT-AS-60-S-HS-RS
			Con freno	5242202	EMMT-AS-60-S-HS-RSB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5242197	EMMT-AS-60-S-LS-RM
			Con freno	5242199	EMMT-AS-60-S-LS-RMB
		Encoder di sicurezza assolu- to multigi- ro, EnDat®	Nessuno	8160630	EMMT-AS-60-S-LS-RMY
			Con freno	8160631	EMMT-AS-60-S-LS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5242196	EMMT-AS-60-S-LS-RS
			Con freno	5242198	EMMT-AS-60-S-LS-RSB

Data ordine

EMMT-AS-80					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Molto lungo	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8172104	EMMT-AS-80-H-HS-RM
			Con freno	8172026	EMMT-AS-80-H-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8185112	EMMT-AS-80-H-HS-RMY
			Con freno	8185114	EMMT-AS-80-H-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	610909	EMMT-AS-80-H-HS-RS
			Con freno	610908	EMMT-AS-80-H-HS-RSB
Lungo		Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255446	EMMT-AS-80-L-HS-RM
			Con freno	5255448	EMMT-AS-80-L-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160652	EMMT-AS-80-L-HS-RMY
			Con freno	8160653	EMMT-AS-80-L-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255445	EMMT-AS-80-L-HS-RS
			Con freno	5255447	EMMT-AS-80-L-HS-RSB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255442	EMMT-AS-80-L-LS-RM
			Con freno	5255444	EMMT-AS-80-L-LS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160650	EMMT-AS-80-L-LS-RMY
			Con freno	8160651	EMMT-AS-80-L-LS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255441	EMMT-AS-80-L-LS-RS
			Con freno	5255443	EMMT-AS-80-L-LS-RSB
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255438	EMMT-AS-80-M-HS-RM
			Con freno	5255440	EMMT-AS-80-M-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160648	EMMT-AS-80-M-HS-RMY
			Con freno	8160649	EMMT-AS-80-M-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255437	EMMT-AS-80-M-HS-RS
			Con freno	5255439	EMMT-AS-80-M-HS-RSB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255434	EMMT-AS-80-M-LS-RM
			Con freno	5255436	EMMT-AS-80-M-LS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160646	EMMT-AS-80-M-LS-RMY
			Con freno	8160647	EMMT-AS-80-M-LS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255433	EMMT-AS-80-M-LS-RS
			Con freno	5255435	EMMT-AS-80-M-LS-RSB
Corto	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255430	EMMT-AS-80-S-HS-RM
			Con freno	5255432	EMMT-AS-80-S-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160644	EMMT-AS-80-S-HS-RMY
			Con freno	8160645	EMMT-AS-80-S-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255429	EMMT-AS-80-S-HS-RS
			Con freno	5255431	EMMT-AS-80-S-HS-RSB
	Bassa tensione, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255426	EMMT-AS-80-S-LS-RM
			Con freno	5255428	EMMT-AS-80-S-LS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160642	EMMT-AS-80-S-LS-RMY
			Con freno	8160643	EMMT-AS-80-S-LS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255425	EMMT-AS-80-S-LS-RS
			Con freno	5255427	EMMT-AS-80-S-LS-RSB

EMMT-AS-100					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Molto lungo	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8182016	EMMT-AS-100-H-HS-RM
			Con freno	8182014	EMMT-AS-100-H-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160660	EMMT-AS-100-H-HS-RMY
			Con freno	8160661	EMMT-AS-100-H-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8182017	EMMT-AS-100-H-HS-RS
			Con freno	8182015	EMMT-AS-100-H-HS-RSB
Lungo		Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255535	EMMT-AS-100-L-HS-RM
			Con freno	5255537	EMMT-AS-100-L-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8160658	EMMT-AS-100-L-HS-RMY
			Con freno	8160659	EMMT-AS-100-L-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255534	EMMT-AS-100-L-HS-RS
			Con freno	5255536	EMMT-AS-100-L-HS-RSB
Centro		Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255531	EMMT-AS-100-M-HS-RM
			Con freno	5255533	EMMT-AS-100-M-HS-RMB

Data ordine

EMMT-AS-100					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8160656	EMMT-AS-100-M-HS-RMY
			Con freno	8160657	EMMT-AS-100-M-HS-RMYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255530	EMMT-AS-100-M-HS-RS
			Con freno	5255532	EMMT-AS-100-M-HS-RSB
Corto		Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	5255521	EMMT-AS-100-S-HS-RM
			Con freno	5255529	EMMT-AS-100-S-HS-RMB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8160654	EMMT-AS-100-S-HS-RMY
			Con freno	8160655	EMMT-AS-100-S-HS-RMYB
	Encoder assoluto, single turn	Nessuno	5255519	EMMT-AS-100-S-HS-RS	
		Con freno	5255528	EMMT-AS-100-S-HS-RSB	

EMMT-AS-150					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148325	EMMT-AS-150-L-HS-R3M
			Con freno	8148328	EMMT-AS-150-L-HS-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148326	EMMT-AS-150-L-HS-R3MY
			Con freno	8148329	EMMT-AS-150-L-HS-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148324	EMMT-AS-150-L-HS-R3S
			Con freno	8148327	EMMT-AS-150-L-HS-R3SB
	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148319	EMMT-AS-150-L-HT-R2M
			Con freno	8148322	EMMT-AS-150-L-HT-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148320	EMMT-AS-150-L-HT-R2MY
			Con freno	8148323	EMMT-AS-150-L-HT-R2MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148318	EMMT-AS-150-L-HT-R2S
			Con freno	8148321	EMMT-AS-150-L-HT-R2SB
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148271	EMMT-AS-150-M-HS-R2M
			Con freno	8148274	EMMT-AS-150-M-HS-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148272	EMMT-AS-150-M-HS-R2MY
			Con freno	8148275	EMMT-AS-150-M-HS-R2MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148270	EMMT-AS-150-M-HS-R2S
			Con freno	8148273	EMMT-AS-150-M-HS-R2SB
	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148277	EMMT-AS-150-M-HV-R3M
			Con freno	8148280	EMMT-AS-150-M-HV-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148278	EMMT-AS-150-M-HV-R3MY
			Con freno	8148281	EMMT-AS-150-M-HV-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148276	EMMT-AS-150-M-HV-R3S
			Con freno	8148279	EMMT-AS-150-M-HV-R3SB

EMMT-AS-150 con chiavetta					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148337	EMMT-AS-150-LK-HS-R3M
			Con freno	8148340	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148338	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MY
			Con freno	8148341	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148336	EMMT-AS-150-LK-HS-R3S
			Con freno	8148339	EMMT-AS-150-LK-HS-R3SB
	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148331	EMMT-AS-150-LK-HT-R2M
			Con freno	8148334	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148332	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MY
			Con freno	8148335	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148330	EMMT-AS-150-LK-HT-R2S
			Con freno	8148333	EMMT-AS-150-LK-HT-R2SB
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148283	EMMT-AS-150-MK-HS-R2M
			Con freno	8148286	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148284	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MY
			Con freno	8148287	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148282	EMMT-AS-150-MK-HS-R2S

Data ordine

EMMT-AS-150 con chiavetta					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, single turn	Con freno	8148285	EMMT-AS-150-MK-HS-R2SB
	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148289	EMMT-AS-150-MK-HV-R3M
			Con freno	8148292	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148290	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MY
			Con freno	8148293	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148288	EMMT-AS-150-MK-HV-R3S
			Con freno	8148291	EMMT-AS-150-MK-HV-R3SB

EMMT-AS-150 con guarnizione anulare radiale dell'albero					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148349	EMMT-AS-150-LR-HS-R3M
			Con freno	8148352	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148350	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MY
			Con freno	8148353	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148348	EMMT-AS-150-LR-HS-R3S
			Con freno	8148351	EMMT-AS-150-LR-HS-R3SB
	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148343	EMMT-AS-150-LR-HT-R2M
			Con freno	8148346	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148344	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MY
			Con freno	8148347	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MYB
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148295	EMMT-AS-150-MR-HS-R2M
			Con freno	8148298	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148296	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MY
			Con freno	8148299	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148294	EMMT-AS-150-MR-HS-R2S
			Con freno	8148297	EMMT-AS-150-MR-HS-R2SB
	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148301	EMMT-AS-150-MR-HV-R3M
			Con freno	8148304	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148302	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MY
			Con freno	8148305	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148300	EMMT-AS-150-MR-HV-R3S
			Con freno	8148303	EMMT-AS-150-MR-HV-R3SB

EMMT-AS-150 con chiavetta e guarnizione anulare radiale dell'albero					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148361	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3M
			Con freno	8148364	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148362	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MY
			Con freno	8148365	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148360	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3S
			Con freno	8148363	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3SB
	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148355	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2M
			Con freno	8148358	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148356	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MY
			Con freno	8148359	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MYB
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148307	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2M
			Con freno	8148310	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigiro, EnDat®	Nessuno	8148308	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MY
			Con freno	8148311	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148306	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2S
			Con freno	8148309	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2SB
	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148313	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3M

Data ordine

EMMT-AS-150 con chiavetta e guarnizione anulare radiale dell'albero					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Centro	Alto voltaggio, ottimizzato per la velocità	Encoder assoluto, multi-turn	Con freno	8148316	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MB
			Nessuno	8148314	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MY
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Con freno	8148317	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MYB
			Nessuno	8148312	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3S
			Con freno	8148315	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3SB

EMMT-AS-190					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148391	EMMT-AS-190-L-HT-R3M
			Con freno	8148394	EMMT-AS-190-L-HT-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8148392	EMMT-AS-190-L-HT-R3MY
			Con freno	8148395	EMMT-AS-190-L-HT-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148390	EMMT-AS-190-L-HT-R3S
			Con freno	8148393	EMMT-AS-190-L-HT-R3SB
			Nessuno	8148367	EMMT-AS-190-M-HS-R3M
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Con freno	8148370	EMMT-AS-190-M-HS-R3MB
			Nessuno	8148368	EMMT-AS-190-M-HS-R3MY
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Con freno	8148371	EMMT-AS-190-M-HS-R3MYB
			Nessuno	8148366	EMMT-AS-190-M-HS-R3S
		Encoder assoluto, single turn	Con freno	8148369	EMMT-AS-190-M-HS-R3SB
			Nessuno		

EMMT-AS-190 con chiavetta					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148397	EMMT-AS-190-LK-HT-R3M
			Con freno	8148400	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8148398	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MY
			Con freno	8148401	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148396	EMMT-AS-190-LK-HT-R3S
			Con freno	8148399	EMMT-AS-190-LK-HT-R3SB
			Nessuno	8148373	EMMT-AS-190-MK-HS-R3M
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Con freno	8148376	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MB
			Nessuno	8148374	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MY
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Con freno	8148377	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MYB
			Nessuno	8148372	EMMT-AS-190-MK-HS-R3S
		Encoder assoluto, single turn	Con freno	8148375	EMMT-AS-190-MK-HS-R3SB
			Nessuno		

EMMT-AS-190 con guarnizione anulare radiale dell'albero					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148403	EMMT-AS-190-LR-HT-R3M
			Con freno	8148406	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8148404	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MY
			Con freno	8148407	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148402	EMMT-AS-190-LR-HT-R3S
			Con freno	8148405	EMMT-AS-190-LR-HT-R3SB
			Nessuno	8148379	EMMT-AS-190-MR-HS-R3M
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Con freno	8148382	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MB
			Nessuno	8148380	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MY
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Con freno	8148383	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MYB
			Nessuno	8148378	EMMT-AS-190-MR-HS-R3S
		Encoder assoluto, single turn	Con freno	8148381	EMMT-AS-190-MR-HS-R3SB
			Nessuno		

Data ordine

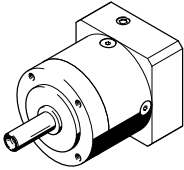
EMMT-AS-190 con chiavetta e guarnizione anulare radiale dell'albero					
Lunghezza	Avvolgimento	Unità di misurazione	Freno	Cod. prod.	Tipo
Lungo	Alta tensione, coppia ottimizzata	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148409	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3M
			Con freno	8148412	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8148410	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MY
			Con freno	8148413	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148408	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3S
			Con freno	8148411	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3SB
Centro	Tensione elevata, standard	Encoder assoluto, multi-turn	Nessuno	8148385	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3M
			Con freno	8148388	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MB
		Encoder di sicurezza assoluto multigirotto, EnDat®	Nessuno	8148386	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MY
			Con freno	8148389	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MYB
		Encoder assoluto, single turn	Nessuno	8148384	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3S
			Con freno	8148387	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3SB

Informazioni per l'ordinazione – Sistema modulare di elementi					Link emmt-as
	Dimensione flangia motore [mm]	Coppia nominale	Cod. prod.	Tipo	
	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-	

Accessori

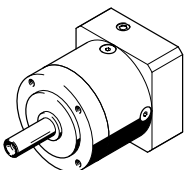
Ingranaggio planetario per EMMT-AS-40, EMMT-EC-40

Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (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

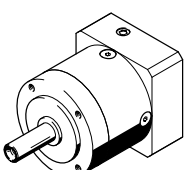
Ingranaggio planetario per EMMT-AS-60

Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (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

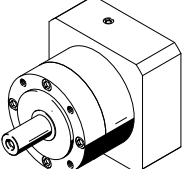
Ingranaggio planetario per EMMT-AS-80

Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (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

Ingranaggio planetario per EMMT-AS-100

Link [emga](#)

ing. emga® planetario per DIN 16750					
	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (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

Ingranaggio planetario per EMMT-AS-150

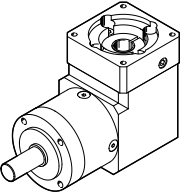
Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	6.000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
				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

Accessori

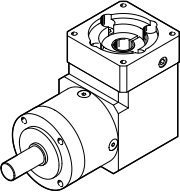
Riduttore angolare per EMMT-AS-40, EMMT-EC-40

Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (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

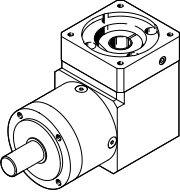
Riduttore angolare per EMMT-AS-60

Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (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

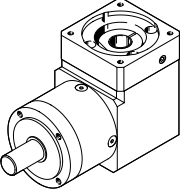
Riduttore angolare per EMMT-AS-80

Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (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

Riduttore angolare per EMMT-AS-100

Link [emga](#)

	Rapporto del riduttore	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	3:1	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	4.500 g	8085348	EMGA-80-A-G3-100A
	5:1			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

Guarnizione anulare dell'albero

	Descrizione ¹⁾	Nota sui materiali	Cod. prod.	Tipo
	per dimensione flangia 40	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8193011	EASS-RS-T-A-4P-10-26-B7
	per dimensione flangia 60		8079786	EASS-RS-T-A-4P-15-30-B7
	per dimensione flangia 80, 100		8079785	EASS-RS-T-A-4P-20-40-B7
	per dimensione flangia 150		8154298	EASS-RS-T-A-4P-30-42-B7
	per dimensione flangia 190		8154299	EASS-RS-T-A-4P-40-55-B7

1) - Unitamente all'anello di tenuta si ottiene il grado di protezione IP65.

- In caso di utilizzo della guarnizione anulare dell'albero, osservare una riduzione (declassamento) del 10% della coppia nominale.

- A seconda delle condizioni di impiego, la guarnizione anulare dell'albero va sostituita, al più tardi, dopo 5000 ore di esercizio.

Accessori

Sezione del cavo consigliata in funzione della lunghezza del cavo e servozionamento CMMT-ST



- L'utilizzo di altri servozionamenti può comportare linee di lunghezza max ridotta o cavi con sezioni differenti
- Per cavi di lunghezza superiore a 10 m, si consiglia di richiedere un parere tecnico preliminare
- Per i motori con freno di arresto, garantire un'alimentazione di tensione logica UB superiore a 24 V DC. In questo caso, si consiglia anche l'utilizzo dei cavi motore raccomandati da Festo di sezione adeguata.
- Questa raccomandazione presuppone che il servozionamento sia collegato alla rete di alimentazione con un cavo di collegamento corto e che quindi possa essere trascurata la caduta di tensione rispetto la rete

Cavo motore con sezione del cavo di 1,5 mm² per servozionamento CMMT-ST Link [nebm](#)

	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	78,75 ... 81 mm	applicabile su catene portacavi	-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

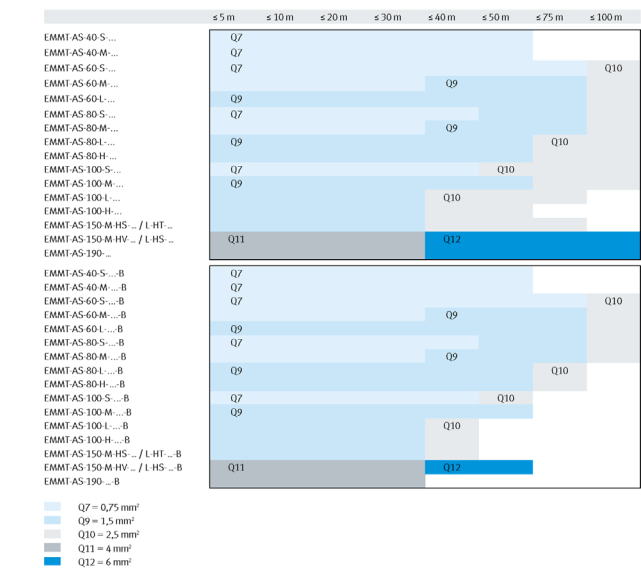
1) Per NEBM-LX/M17-...: lunghezza del cavo selezionabile: 0,5 ... 20 m, in nottolino d'arresto 0,5 m.

Cavo motore configurabile, esecuzione: Prolungamento con connettore maschio montato

	Raggio di curvatura del cavo posa fissa	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

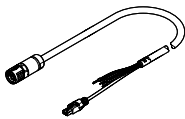
1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 29,9 m, a incrementi di 0,1 m.

Sezione del cavo consigliata in funzione della lunghezza del cavo e servozionamento CMMT-AS

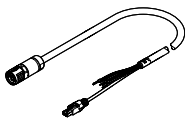


- Se si utilizzano altri servozionamenti, le lunghezze massime dei cavi possono essere inferiori o le sezioni dei cavi possono essere diverse.
- Per cavi di lunghezza superiore a 25 metri, si consiglia di richiedere un parere tecnico preliminare
- Per motori con freno di arresto, garantire un'alimentazione di tensione logica UB superiore a 24 V DC. In questo caso, si consiglia anche l'utilizzo dei cavi motore raccomandati da Festo di sezione adeguata.
- Questa raccomandazione presuppone che il servozionamento sia allacciato alla rete di alimentazione con un cavo di collegamento corto e che possa pertanto essere trascurata la caduta di tensione lato rete

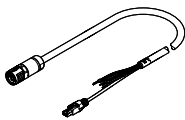
Accessori

Cavo motore con sezione del cavo di 0,75 mm ² per servoazionamento CMMT-AS							Link nebm
	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo	
	90 ... 140.25 mm	applicabile su catene portacavi	-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	

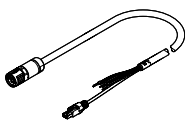
1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Cavo motore con sezione del cavo di 1,5 mm ² per servoazionamento CMMT-AS							Link nebm
	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo	
	90 ... 140.25 mm	applicabile su catene portacavi	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40	
	96 mm			2,5 m	5251381	NEBM-M23G15-EH-2.5-Q9N-R3LEG14	
				5 m	5251382	NEBM-M23G15-EH-5-Q9N-R3LEG14	
				7,5 m	5251383	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q9N-R3LEG14	
				10 m	5251384	NEBM-M23G15-EH-10-Q9N-R3LEG14	
				15 m	5251385	NEBM-M23G15-EH-15-Q9N-R3LEG14	
				20 m	5251386	NEBM-M23G15-EH-20-Q9N-R3LEG14	

1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Cavo motore con sezione del cavo di 2,5 mm ² per servoazionamento CMMT-AS							Link nebm
	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo	
	90 ... 140.25 mm	applicabile su catene portacavi	-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	

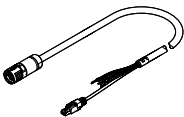
1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Cavo motore con sezione del cavo di 4 mm ² per servoazionamento CMMT-AS							Link nebm
	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo	
	90 ... 140.25 mm	applicabile su catene portacavi	-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) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

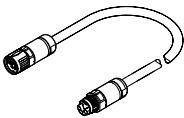
Accessori

Cavo motore con sezione del cavo di 6 mm² per servozionamento CMMT-ASLink [nebm](#)

	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	140,25 mm	applicabile su catene portacavi	-40 ... 90 °C	0,5 ... 100 m	5251401	NEBM-M40G15-EH- -Q12N-R3LEG14

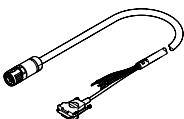
1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Cavo motore configurabile, esecuzione: Prolungamento con connettore maschio montato

	Raggio di curvatura del cavo posa fissa	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

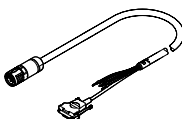
1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, a incrementi di 0,1 m.

Cavo motore con sezione del cavo di 0,75 mm² per servozionamento CMMP-ASLink [nebm](#)

	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	90 mm	applicabile su catene portacavi	-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

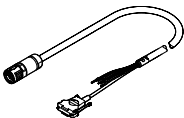
1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Cavo motore con sezione del cavo di 1,5 mm² per servozionamento CMMP-ASLink [nebm](#)

	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	90 ... 140.25 mm	applicabile su catene portacavi	-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

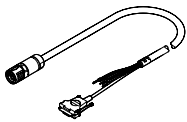
1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Cavo motore con sezione del cavo di 4 mm² per servozionamento CMMP-ASLink [nebm](#)

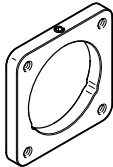
	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	90 ... 140.25 mm	applicabile su catene portacavi	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Accessori

Cavo motore con sezione del cavo di 6 mm ² per servozionamento CMMP-AS						Link nebm
	Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile	Caratteristiche cavo	Temperatura ambiente	Lunghezza del cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	90 ... 140.25 mm	applicabile su catene portacavi	-40 ... 90 °C	0,5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) Lunghezza del cavo a scelta: 0,5 ... 99,9 m, in intervalli di 0,1 m.

Flangia di fissaggio per il fissaggio del connettore maschio del cavo motore (ad es. al quadro di comando)			
	Nota sui materiali ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8201098	NEAM-MF-M23
		8201099	NEAM-MF-M40

1) Questa flangia non garantisce alcun grado di protezione IP per il quadro di comando.