

Servo motorlar EMMS-AS



- CMMS-AS ve CMMP-AS motor sürücülerine uygun
- Tek tur (standart), çoklu tur (opsiyonel) dijital mutlak enkoder
- Enerji gidip-geldikten sonra pozisyon kaybetmeme
- Uyumlu redüktör
- Koruma sınıfı IP54

Ek bilgi → Internet: .../emms-as

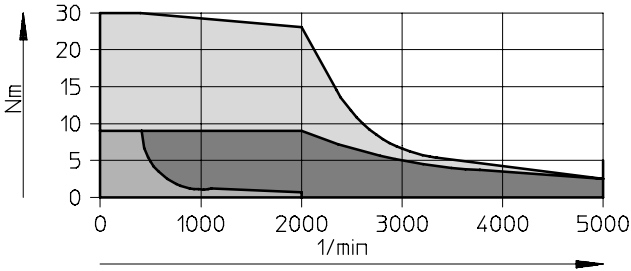
04

Ürün gamına genel bakış

Flanş ölçüsü	Nominal gerilim [V AC]	Nominal tork [Nm]	Redüktör seçeneği	Fren seçeneği
40	360	0,2	■	■
55	360	0,68	■	■
70	360	1,43 ... 2,29	■	■
100	360, 565	3,24 ... 5,69	■	■
140	565	9,55 ... 20,05	■	■

Bir bakışta

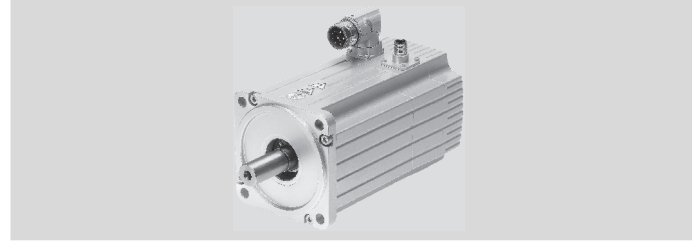
Sürücü ile motorların performans karakteristikleri



- EMMS-AS + CMMP-AS
- EMMS-ST + CMMS-ST
- EMMS-AS + CMMS-AS

Servo motorlar EMMS-AS

Teknik özellikler



Teknik özellikler		Boyutlar → E-258								
Flaş ölçüsü		40-M	55-S	70-S	70-M	100-S	100-M	140-S	140-M	
Nominal gerilim	[V AC]	360	360	360	360	360	565	565	565	565
Nominal akım	[A]	0,6	1,2	2,2	2,6	3,8	3,3	3,4	4,4	7,4
Pik akımı	[A]	3,3	5	5	10	10	15	15	15	20
Nominal güç	[W]	222	467	866	1061	1497	1573	2015	2663	4827
Nominal tork	[Nm]	0,2	0,68	1,43	2,29	3,76	3,24	5,69	9,55	20,05
Pik torku	[Nm]	1	2,7	3,1	7,75	9,2	12,5	22,1	25,6	48,8
Durma torku	[Nm]	0,26	0,98	1,64	2,56	4,71	8,09	11,32	25,48	
Nominal hız	[rpm]	10300	6600	5300	4100	3500	4600	3400	2600	2000
Maks. dönüş hızı	[rpm]	11180	7330	6300	4780	4130	5950	3750	2930	2210
Fren										
Çalışma gerilimi	[V DC]	24 +6 ... -10%								
Tutma torku	[Nm]	0,4	0,8	2	9	18				

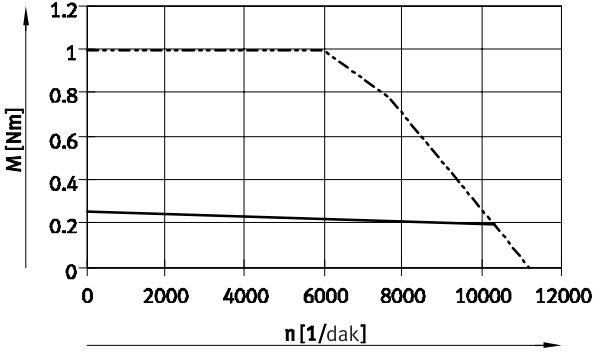
Teknik özellikler – Enkoder		EMMS-AS-...-...S...	EMMS-AS-...-...M...
Tip		Mutlak, tek tur	Mutlak, çoklu tur
Dijital enkoder, endüktif			
Çalışma gerilimi	[V DC]	5	
Protokol		EnDat 2.2	
Versiyon		Standart	Opsiyonel
Çözünürlük		65536 pozisyon değeri, bir tur (360°) için, 16 bit	
		-	- 4096 tur, 12 bit - Aküsüz sistem

Çalışma koşulları	
Ortam sıcaklığı	[°C] -10 ... +40 (-130 °C'ye kadar değer kayıplı)
Koruma sınıfı: Motor mili	IP54
Koruma sınıfı: Motor gövdesi, bağlantı dahil	IP65
İzolasyon koruma sınıfı	F
EN 60034-1'e uygun nominal sınıf	S1
EN 60034-1'e uygun ısı sınıfı	F
Sertifikasyon	cULus onaylı (OL)

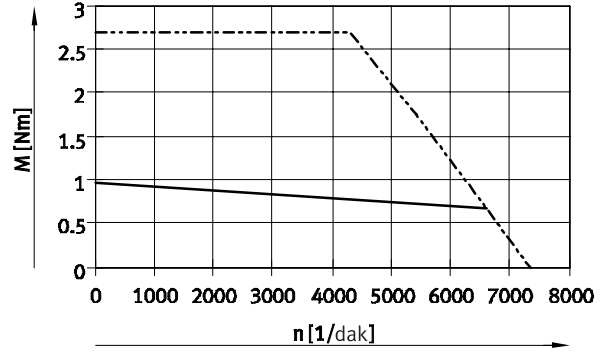
Servo motorlar EMMS-AS

Dönüş hızına (n) bağlı tork (M) eğrisi

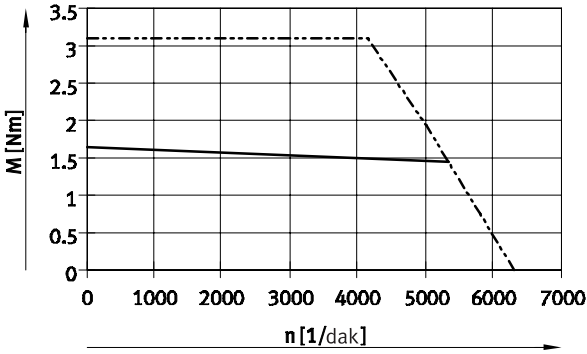
EMMS-AS-40-M (çalışma gerilimi = 360 VDC)



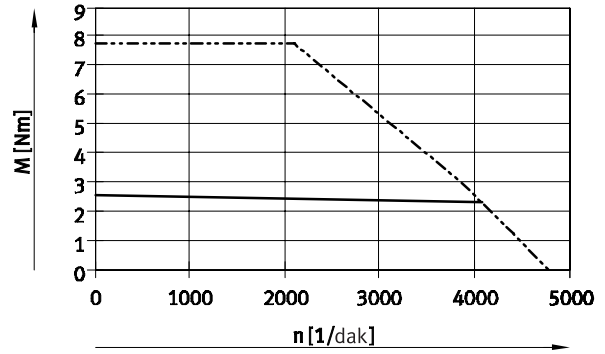
EMMS-AS-55-S (çalışma gerilimi = 360 VDC)



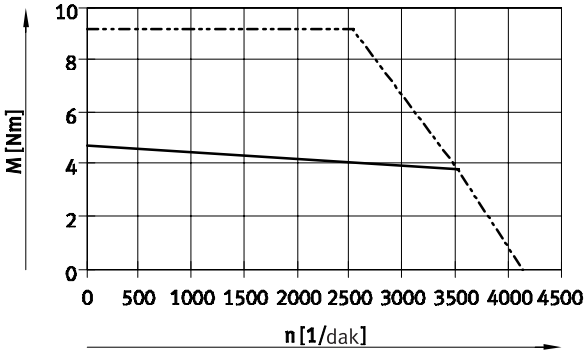
EMMS-AS-70-S (çalışma gerilimi = 360 VDC)



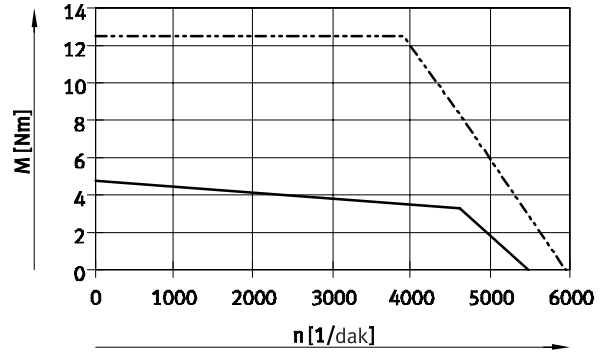
EMMS-AS-70-M (çalışma gerilimi = 360 VDC)



EMMS-AS-100-S (çalışma gerilimi = 360 VDC)



EMMS-AS-100-S (çalışma gerilimi = 565 VDC)

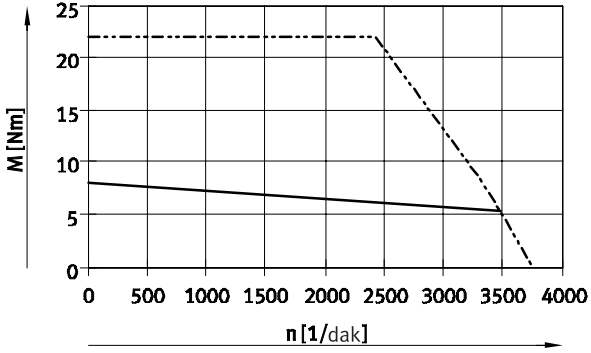


— Nominal tork
- - - - - Pik torku

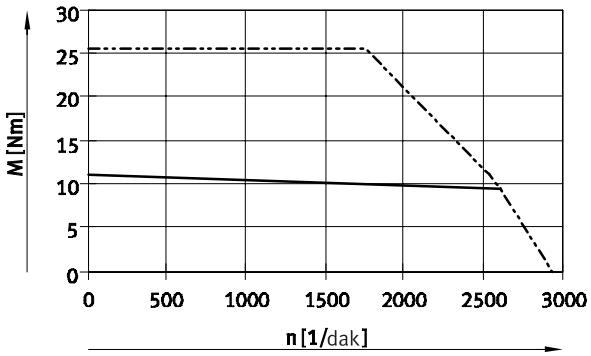
Servo motorlar EMMS-AS

Dönüş hızına (n) bağlı tork (M) eğrisi

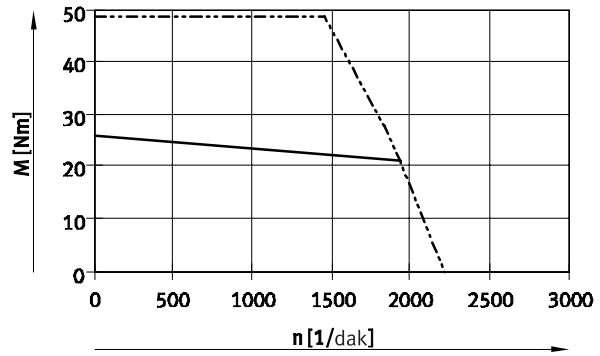
EMMS-AS-100-M (çalışma gerilimi = 565 VDC)



EMMS-AS-140-S (çalışma gerilimi = 565 VDC)



EMMS-AS-140-M (çalışma gerilimi = 565 VDC)



— Nominal tork
 - - - - - Pik torku

Servo motorlar EMMS-AS

Sipariş kodu

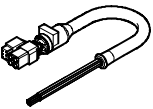
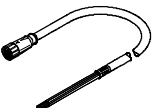
EMMS		-	AS	-		-		-		-		-	
Tip													
EMMS	Motor												
Motor teknolojisi													
AS	Asenkron												
Flanş ölçüsü													
40	Motor ölçüsü 40												
55	Motor ölçüsü 55												
70	Motor ölçüsü 70												
100	Motor ölçüsü 100												
140	Motor ölçüsü 140												
Boyut													
S	Küçük	[1]											
M	Orta	[2]											
Elektriksel bağlantı													
T	Terminal bağlantı kutusu	[3]											
R	90° soket, dönebilen	[4]											
Ölçüm ünitesi													
S	Mutlak enkoder, tek tur												
M	Mutlak enkoder, çoklu tur												
Fren													
-	Frensiz												
B	Frenli												

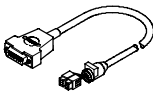
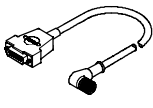
- [1] Flanş ölçüsü 40 olan motor için değil.
 [2] Flanş ölçüsü 55 olan motor için değil.
 [3] Flanş ölçüsü 70, 100, 140 olan motorlar için değil.
 [4] Flanş ölçüsü 40, 55 olan motorlar için değil.

Sipariş örneği:

EMMS-AS-40-M-TSB

Motor EMMS - Asenkron - motor ölçüsü 40 - boyut: orta - elektriksel bağlantı: terminal bağlantı kutusu; ölçüm ünitesi: mutlak enkoder, tek tur; frenli

Sipariş bilgileri		
	Kablo boyu	Sipariş kodu
EMMS-AS-40/55 için motor kablosu		
	5 m	NEBM-T1G7-E-5-N-LE7
	10 m	NEBM-T1G7-E-10-N-LE7
	15 m	NEBM-T1G7-E-15-N-LE7
EMMS-AS-70/100/140 için motor kablosu		
	5 m	NEBM-M23G6-E-5-N-LE7
	10 m	NEBM-M23G6-E-10-N-LE7
	15 m	NEBM-M23G6-E-15-N-LE7

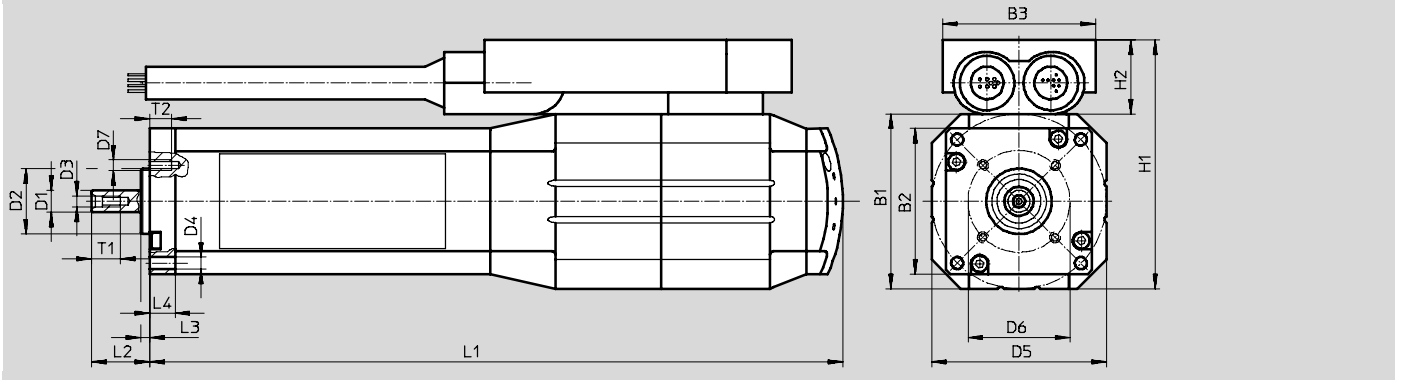
Sipariş bilgileri		
	Kablo boyu	Sipariş kodu
EMMS-AS-40/55 için enkoder kablosu		
	5 m	NEBM-T1G8-E-5-N-S1G15
	10 m	NEBM-T1G8-E-10-N-S1G15
	15 m	NEBM-T1G8-E-15-N-S1G15
EMMS-AS-70/100/140 için enkoder kablosu		
	5 m	NEBM-M12W8-E-5-N-S1G15
	10 m	NEBM-M12W8-E-10-N-S1G15
	15 m	NEBM-M12W8-E-15-N-S1G15

Servo motorlar EMMS-AS

Boyutlar

CAD verilerini indir → www.festo.com

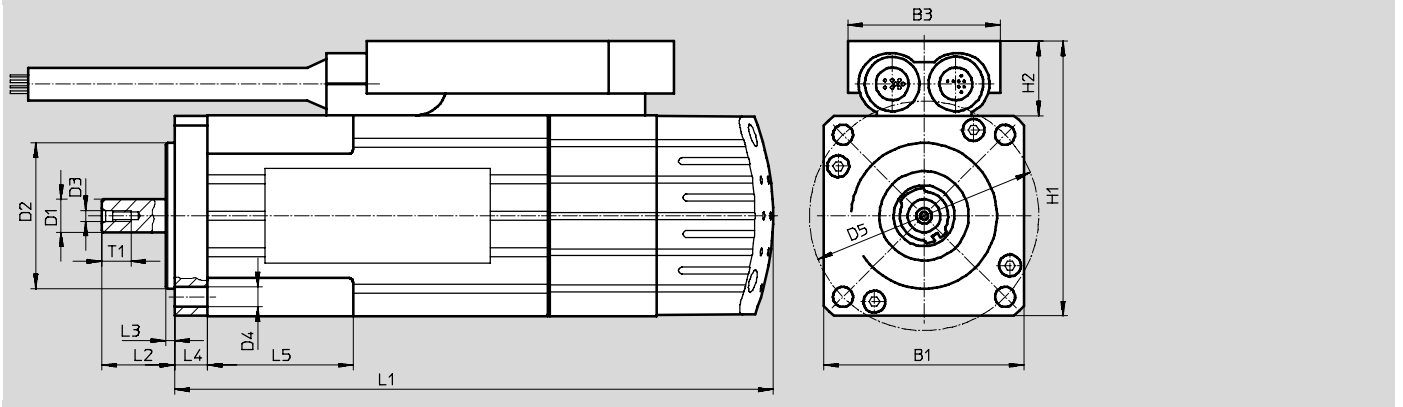
Boyut 40



Boyut	Tip	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6
40	EMMS-AS-40-M	48	40	42	6	18	M2,5	3,3	48	28
					-0,009/-0,001	+0,012/-0,006				

Boyut	Tip	D7	H1	H2	L1	L2	L3	L4	T1	T2
40	EMMS-AS-40-M	M3	68,3	20,3	190,5	16	2,5 _{-0,1}	7	8	6

Boyut 55



Boyut	Tip	B1	B3	D1	D2	D3	D4	D5
55	EMMS-AS-55-S	55	42	9	40	M2,5	5,5	63
				+0,01/-0,001	+0,11/-0,005			

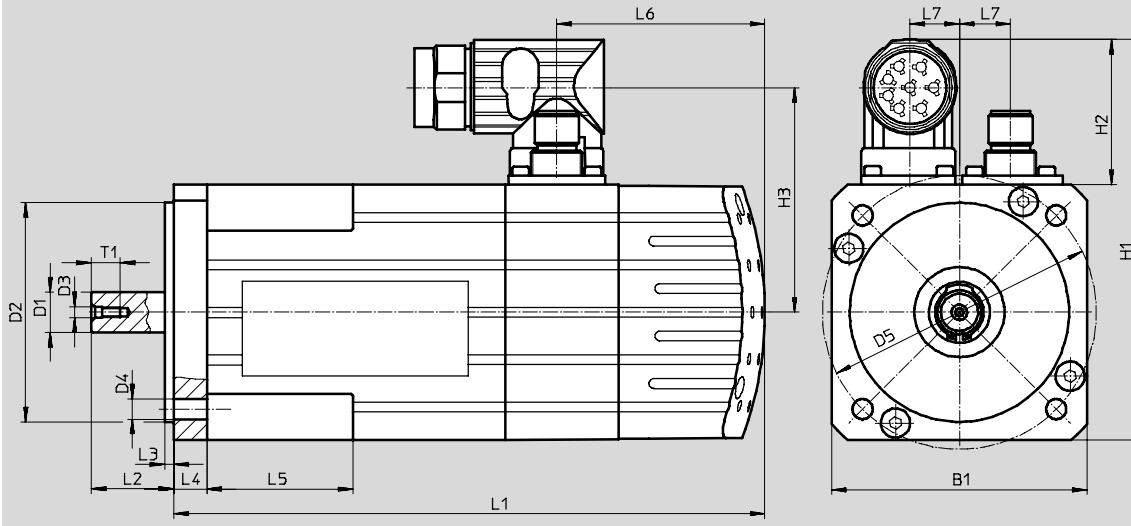
Boyut	Tip	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	T1
55	EMMS-AS-55-S	75,3	20,3	164,4	20	2,5±0,05	9	40	8

Servo motorlar EMMS-AS

Boyutlar

CAD verilerini indir → www.festo.com

Boyut 70, 100, 140



04

Boyut	Tip	B1	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4 Ø	D5 Ø	H1	H2
70	EMMS-AS-70-S	70	11	60	M2,5	5,5	75	109,5	39,5
	EMMS-AS-70-M		+0,012/+0,001	+0,012/+0,007					
100	EMMS-AS-100-S	100,5	19	95	M4	9,2	115	140	
	EMMS-AS-100-M		+0,015/+0,002	+0,013/-0,009					
140	EMMS-AS-140-S	140,5	24	130	M4	11,3	165	180	
	EMMS-AS-140-M		+0,015/+0,002	+0,018/-0,007					

Boyut	Tip	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
70	EMMS-AS-70-S	61,5	161,8	22,7	2,5 _{-0,1}	9	40	57	14	8
	EMMS-AS-70-M		187,3							
100	EMMS-AS-100-S	77	192,3	40	3	9,8	-	58,9	19	16
	EMMS-AS-100-M		243,3							
140	EMMS-AS-140-S	97,7	209	50	3,5	12,2	-	58,6	33,5	16
	EMMS-AS-140-M		285,5							

