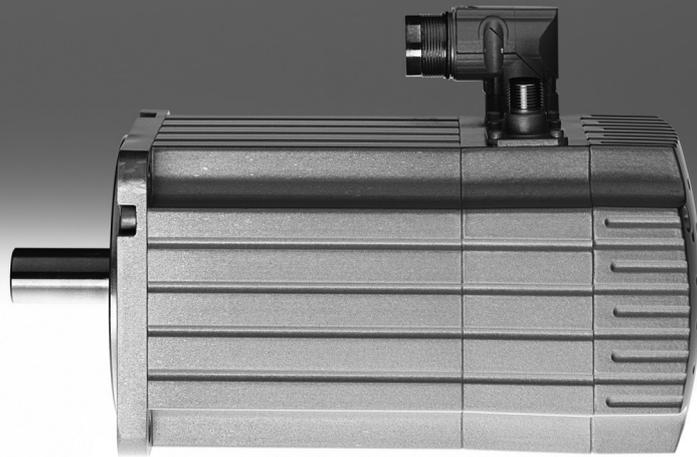


サーボモータ EMMS-AS

FESTO



サーボモータ EMMS-AS

特長

FESTO

すべてをシングルソースで

モータ EMMS-AS

→P.4



- ダイナミックなブラシレス永久励磁同期サーボモータ
- フィードバックシステムの選択：
 - デジタルシングルターンアブソリュート式エンコーダ
 - デジタルマルチターンアブソリュート式エンコーダ
 - レゾルバ
- 最適化された配線方式（モータの種類とフランジの規格による）
- 巻線型
 - 単相モータコントローラ用
 - 3相モータコントローラ用
 - トルク最適化
 - 速度最適化
- 保護等級IP54（モータシャフト）
- 保護等級IP65（モータハウジング+配線）
- オプション：
 - ブレーキ付
 - キー溝付
 - 保護等級IP65：
 - ロータリシャフトシール付

減速機 EMGA-SAS

→P.37



- 低バックラッシュ遊星減速機
- 減速比 $i = 1/3, 1/5$
- 追加潤滑油不要
- 保護等級：IP54
- その他の減速機のタイプ、減速比、デザイン、種類についてはお問い合わせください

モータコントローラ CMMP-AS / CMMS-AS

→ホームページ：cmm



- デジタルサーボコントローラ（0.5kVA～18kVA）
- ACサーボモータとリアモータを駆動
- EMCフィルタ内蔵
- ブレーキチョッパー内蔵
- セーフティ機能
- 閉ループ位置制御付コントローラ（256の位置セット）
- 速度制御
- 電流制御によるトルク制御
- 多彩な制御機能
- インタフェース：
 - I/Oインタフェース
 - CANopen, 標準
 - PROFIBUS DP, オプションモジュール
 - DeviceNet, オプションモジュール
 - PROFINET RT, オプションモジュール
 - EtherCAT, オプションモジュール
 - EtherNet/IP, オプションモジュール

モータおよびエンコーダケーブル NEBM→P.40



- ケーブルペア対応
- モータ側配線（IP65）
- 幅広い使用温度範囲

モータ直列/折り返し取付キット EAMM

→ホームページ：eammm



- フェストの全電動アクチュエータのドライブシャフトに対応
- 必要なカップリングハウジング、カップリング、モータフランジ、すべてのねじを含む
- 保護等級IP65（オプション）

サーボモータ EMMS-AS

FESTO

型式コード

EMMS - AS - 70 - S - - LS - RMB -

シリーズ

EMMS	モータ
------	-----

モータタイプ

AS	サーボモータ
----	--------

モータフランジサイズ

40	40mm
55	55mm
70	70mm
100	100mm
140	140mm
190	190mm

ハウジング長さ

S	短
M	中
L	長

出力シャフト

無記入	スムーズシャフト
K	キー溝 (DIN 6885準拠) 付

巻線

LS	低電圧, 標準
LV	低電圧, 最適速度
HS	高電圧, 標準
HV	高電圧, 最適速度

配線方式

A	エルボプラグ
R	エルボプラグ, 回転可能
S	ストレートプラグ
T	ねじ端子台

エンコーダ

S	シングルターン
M	マルチターン
R	レゾルバ

ブレーキ

無記入	なし
B	あり

保護等級

無記入	標準
S1	IP65 (ロータリシャフトシール付)

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO



注意

フェストのモータとコントローラは相互に最適化するように設計されています。他のメーカーのコントローラとの組み合わせで、エラーフリー動作を保証することはできません。



テクニカルデータ			
フランジサイズ		40	
ハウジング長さ		S	M
巻線		LS	LS
モータ			
定格電圧	[V DC]	360	360
定格電流	[A]	0.83	0.63
ピーク電流	[A]	3.3	3.3
定格出力	[W]	135	232
定格トルク	[Nm]	0.14	0.22
ピークトルク	[Nm]	0.5	1
静止トルク	[Nm]	0.16	0.26
定格速度	[rpm]	9000	10300
最高速度	[rpm]	23040	11520
モータ定数	[Nm/A]	0.172	0.344
巻線抵抗	[Ω]	20.5	31.0
巻線インダクタンス	[mH]	5.18	10.40
ドライブシャフトの全慣性モーメント			
エンコーダ			
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.023	0.045
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.033	0.055
レゾルバ			
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.027	0.049
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.037	0.059
シャフト負荷			
ラジアル	[N]	78	82
アキシヤル	[N]	12	12
ブレーキ			
作動電圧	[V DC]	24 (+6~-10%)	
出力	[W]	6	
保持トルク	[Nm]	0.4	
負荷慣性モーメント			
エンコーダ	[kgcm ²]	0.01	
レゾルバ	[kgcm ²]	0.01	

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

テクニカルデータ					
フランジサイズ		55			
ハウジング長さ		S	S	M	M
巻線		LS	HS	LS	HS
モータ					
定格電圧	[V DC]	360	565	360	565
定格電流	[A]	0.83	0.49	1.19	0.80
ピーク電流	[A]	4.30	2.70	5	4.90
定格出力	[W]	261	246	461	470
定格トルク	[Nm]	0.34	0.31	0.67	0.68
ピークトルク	[Nm]	1.65	1.62	2.7	3.80
静止トルク	[Nm]	0.49	0.46	0.97	0.99
定格速度	[rpm]	7400	7600	6600	6600
最高速度	[rpm]	9800	9840	7330	7750
モータ定数	[Nm/A]	0.406	0.635	0.558	0.829
巻線抵抗	[Ω]	20.90	56.90	14.70	31.30
巻線インダクタンス	[mH]	15.60	38.10	13.80	29.30
ドライブシャフトの全慣性モーメント					
エンコーダ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.11	0.11	0.223	0.223
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.13	0.13	0.245	0.245
レゾルバ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.13	0.13	0.22	0.22
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.15	0.15	0.240	0.240
シャフト負荷					
ラジアル	[N]	140		150	
アキシヤル	[N]	75			
ブレーキ					
作動電圧	[V DC]	24 (+6~-10%)			
出力	[W]	10			
保持トルク	[Nm]	0.8			
負荷慣性モーメント					
エンコーダ	[kgcm ²]	0.02			
レゾルバ	[kgcm ²]	0.02			

サーボモータ EMMS-AS

FESTO

テクニカルデータ

テクニカルデータ					
フランジサイズ	70				
ハウジング長さ	S				
巻線	LS	LV	HS	HV	
モータ					
定格電圧	[V DC]	360	360	565	565
定格電流	[A]	2.20	2.64	1.29	1.60
ピーク電流	[A]	5	11	5.90	7.50
定格出力	[W]	866	945	794	992
定格トルク	[Nm]	1.43	1.37	1.31	1.28
ピークトルク	[Nm]	3.10	5	5.17	5.17
静止トルク	[Nm]	1.64	1.64	1.50	1.62
定格速度	[rpm]	5300	6600	5800	7400
最高速度	[rpm]	6450	8070	6460	8200
モータ定数	[Nm/A]	0.647	0.518	1.016	0.798
巻線抵抗	[Ω]	7.66	4.90	22.442	11.935
巻線インダクタンス	[mH]	14.50	8.45	31.785	19.741
ドライブシャフトの全慣性モーメント					
エンコーダ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.379			
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.449			
レゾルバ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.390			
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.460			
シャフト負荷					
ラジアル	[N]	150			
アキシヤル	[N]	75			
ブレーキ					
作動電圧	[V DC]	24 (+6~-10%)			
出力	[W]	11			
保持トルク	[Nm]	2			
負荷慣性モーメント					
エンコーダ	[kgcm ²]	0.07			
レゾルバ	[kgcm ²]	0.07			

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

テクニカルデータ					
フランジサイズ		70			
ハウジング長さ		M			
巻線		LS	LV	HS	HV
モータ					
定格電圧	[V DC]	360	360	565	565
定格電流	[A]	2.60	3.02	1.70	1.84
ピーク電流	[A]	10	12.50	7.40	8.30
定格出力	[W]	1061	1100	1044	1146
定格トルク	[Nm]	2.29	2.28	2.26	2.19
ピークトルク	[Nm]	7.75	8.30	8.55	8.55
静止トルク	[Nm]	2.56	2.57	2.53	2.52
定格速度	[rpm]	4100	4600	4400	5000
最高速度	[rpm]	4880	5570	4960	5560
モータ定数	[Nm/A]	0.864	0.757	1.333	1.189
巻線抵抗	[Ω]	6.71	5.08	16.294	13.007
巻線インダクタンス	[mH]	13.44	10.10	30.834	24.523
ドライブシャフトの全慣性モーメント					
エンコーダ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.611			
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.680			
レゾルバ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	0.620			
ブレーキあり	[kgcm ²]	0.690			
シャフト負荷					
ラジアル	[N]	200			
アキシヤル	[N]	75			
ブレーキ					
作動電圧	[V DC]	24 (+6~-10%)			
出力	[W]	11			
保持トルク	[Nm]	2			
負荷慣性モーメント					
エンコーダ	[kgcm ²]	0.07			
レゾルバ	[kgcm ²]	0.07			

サーボモータ EMMS-AS

FESTO

テクニカルデータ

テクニカルデータ					
フランジサイズ		100			
ハウジング長さ		S	M	L	L
巻線		HS	HS	HS	HV
モータ					
定格電圧	[V DC]	565	565	565	565
定格電流	[A]	3.30	3.40	3.80	3.79
ピーク電流	[A]	15	15	24.80	24.80
定格出力	[W]	1560	2000	2360	2240
定格トルク	[Nm]	3.24	5.63	7.51	6.29
ピークトルク	[Nm]	12.50	22.10	39.80	35.40
静止トルク	[Nm]	4.71	8.01	10.94	10.93
定格速度	[rpm]	4600	3400	3000	3400
最高速度	[rpm]	6680	4030	3360	4040
モータ定数	[Nm/A]	0.984	1.652	1.993	1.66
巻線抵抗	[Ω]	2.92	3.25	2.84	1.98
巻線インダクタンス	[mH]	8.85	12.3	10.50	7.76
ドライブシャフトの全慣性モーメント					
エンコーダ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	2.529	4.729	6.60	6.60
ブレーキあり	[kgcm ²]	3.085	5.285	7.21	7.21
レゾルバ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	2.60	4.70	6.80	6.80
ブレーキあり	[kgcm ²]	3.14	5.24	7.34	7.34
シャフト負荷					
ラジアル	[N]	300	570	650	650
アキシヤル	[N]	150	150	150	150
ブレーキ					
作動電圧	[V DC]	24 (+6~-10%)			
出力	[W]	18			
保持トルク	[Nm]	9			
負荷慣性モーメント					
エンコーダ	[kgcm ²]	0.61			
レゾルバ	[kgcm ²]	0.54			

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

テクニカルデータ					
フランジサイズ		140			
ハウジング長さ		S	S	L	L
巻線		HS	HV	HS	HV
モータ					
定格電圧	[V DC]	565	565	565	565
定格電流	[A]	4.40	5.23	7.80	9.96
ピーク電流	[A]	15	24.40	20	51.50
定格出力	[W]	2600	3140	4420	5110
定格トルク	[Nm]	9.55	7.70	21.12	17.41
ピークトルク	[Nm]	25.60	27	48.80	67.50
静止トルク	[Nm]	11.20	11.08	25.60	25.50
定格速度	[rpm]	2600	3900	2000	2800
最高速度	[rpm]	3060	4510	2460	3830
モータ定数	[Nm/A]	2.166	1.47	2.72	1.75
巻線抵抗	[Ω]	3.39	1.60	1.41	0.586
巻線インダクタンス	[mH]	20.50	9.01	13.44	4.65
ドライブシャフトの全慣性モーメント					
エンコーダ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	8.189	8.189	19.027	19.027
ブレーキあり	[kgcm ²]	9.271	9.271	20.108	20.108
レゾルバ					
ブレーキなし	[kgcm ²]	8	8	18.40	18.40
ブレーキあり	[kgcm ²]	9	9	19.40	19.40
シャフト負荷					
ラジアル	[N]	780	780	1,060	1,060
アキシヤル	[N]	200	200	200	200
ブレーキ					
作動電圧	[V DC]	24 (+6~-10%)			
出力	[W]	15.6			
保持トルク	[Nm]	18			
負荷慣性モーメント					
エンコーダ	[kgcm ²]	1.2			
レゾルバ	[kgcm ²]	1.0			

サーボモータ EMMS-AS

FESTO

テクニカルデータ

テクニカルデータ			
フランジサイズ		190	
ハウジング長さ		S	M
巻線		HS	HS
モータ			
定格電圧	[V DC]	565	565
定格電流	[A]	14.43	14.24
ピーク電流	[A]	77.20	88.20
定格出力	[W]	5490	6880
定格トルク	[Nm]	17.47	22.63
ピークトルク	[Nm]	80	120
静止トルク	[Nm]	26.20	38.77
定格速度	[rpm]	3000	2900
許容回転数	[rpm]	5300	4060
モータ定数	[Nm/A]	1.211	1.589
巻線抵抗	[Ω]	0.283	0.265
巻線インダクタンス	[mH]	3.07	3.38
ドライブシャフトの全慣性モーメント			
エンコーダ			
ブレーキなし	[kgcm ²]	51.90	76.80
ブレーキあり	[kgcm ²]	55.70	80.60
レゾルバ			
ブレーキなし	[kgcm ²]	52.10	77.00
ブレーキあり	[kgcm ²]	55.70	80.60
シャフト負荷			
ラジアル	[N]	940	1,080
アキシヤル	[N]	250	250
ブレーキ			
作動電圧	[V DC]	24 (+6~-10%)	
出力	[W]	17	
保持トルク	[Nm]	30	
負荷慣性モーメント			
エンコーダ	[kgcm ²]	3.8	
レゾルバ	[kgcm ²]	3.6	

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

テクニカルデータ - エンコーダ		
エンコーダ	シングルターン	マルチターン
作動電圧 [V DC]	5	
プロトコル	EnDat 2.1, デジタルチャンネルのみ, 最大ストローク周波数 (CLOCK) 2MHz	
1回転あたりの位置の値	262144	
ロータ位置エンコーダ分解能	18ビット	
回 転	-	4096回転, 12ビット

テクニカルデータ - レゾルバ	
デザイン	トランスミッタ
入力電圧 [V DC]	4
入力電流 [mA]	50
極 数	2
キャリア周波数 [kHz]	3.4~8.0

質量[kg]							
フランジサイズ	40		55		70		
ハウジング長さ	S	M	S	M	S	M	
エンコーダ							
プレーキなし	0.87	1.00	1.30	1.60	2.10	2.70	
プレーキあり	0.92	1.05	1.42	1.70	2.30	2.90	
レゾルバ							
プレーキなし	0.55	0.68	1.20	1.50	2.19	2.79	
プレーキあり	0.61	0.74	1.32	1.62	2.39	2.99	

フランジサイズ	100			140		190	
ハウジング長さ	S	M	L	S	L	S	M
エンコーダ							
プレーキなし	4.80	6.90	8.86	9.60	16.20	20.86	26.86
プレーキあり	5.30	7.50	9.39	10.40	17.00	21.96	27.96
レゾルバ							
プレーキなし	5.04	7.14	9.10	9.84	16.44	21.10	27.10
プレーキあり	5.54	7.74	9.63	10.64	17.24	22.20	28.20

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

使用周囲条件	
規格	IEC60034
保護等級	
モータシャフト	IP54
モータハウジング+配線	IP65
ロータリシャフトシール付	IP65
使用周囲温度範囲	
エンコーダ	[°C] -10～+40 (デレーティング付、最大100°C)
レゾルバ	[°C] -40～+40 (デレーティング付、最大130°C)
保管温度範囲	[°C] -20～+60
温度監視	PTC抵抗; NRT 140°C (定格応答温度)
絶縁保護等級	F
定格クラス (EN 60034-1準拠)	S1
耐熱クラス (EN 60034-1準拠)	F
相対湿度	[%] 0～90 (結露なきこと)
CRCクラス ¹⁾	2
CEマーク (適合宣言書参照)	EU低電圧指令準拠 EU EMC指令準拠 ²⁾
認証	cULus認証 (OL) RCM商標
RoHS	対応

1) 耐腐食クラス=Corrosion Resistance Class (Festo standard FN 940070)

CRC2 : 中程度の保護、屋内使用で結露が発生する場合保護可能、周囲大気に晒される外部の部品には予備的な表面処理が要求される。

2) 製品の適合性についての詳細は各メーカーのEC適合宣言をご参照ください : www.festo.jp/sp → User documentation.

機器が住居、オフィス、商業的な環境あるいは中小企業において使用に対する規制の影響を受けることがある場合、干渉を削減するために追加処置が必要になる場合があります。

サーボモータ EMMS-AS

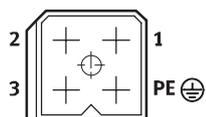
テクニカルデータ

ピン配置 - モータ側

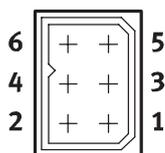
モータ (エンコーダ付)

フランジサイズ40, 55

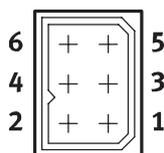
モータ
プラグ (黒)



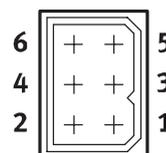
エンコーダ
プラグ (赤)



エンコーダ
プラグ (黄)



温度センサとブレーキ
プラグ (青)



ピン	機能
1	V相
2	W相
3	U相
PE	保護アース (PE)

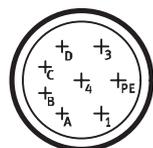
ピン	機能
1	DATA
2	DATA/
3	0V
4	UP
5	CLOCK/
6	CLOCK

ピン	機能
1	-SENS
2	+SENS
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.

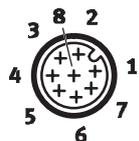
ピン	機能
1	温度センサ M _{T+}
2	温度センサ M _{T-}
3	ブレーキBR+
4	ブレーキBR-
5	n.c.
6	n.c.

フランジサイズ70, 100, 140

モータ (M23)



エンコーダ (M12)

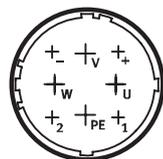


ピン	機能
1	U相
PE	保護アース (PE)
3	W相
4	V相
A	温度センサ M _{T+}
B	温度センサ M _{T-}
C	ブレーキBR+
D	ブレーキBR-

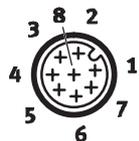
ピン	機能
1	-SENS
2	+SENS
3	DATA
4	DATA/
5	0V
6	CLOCK/
7	CLOCK
8	UP

フランジサイズ190

モータ (M40)



エンコーダ (M12)



ピン	機能
U	U相
PE	保護アース (PE)
W	W相
V	V相
1	温度センサ M _{T+}
2	温度センサ M _{T-}
+	ブレーキBR+
-	ブレーキBR-

ピン	機能
1	-SENS
2	+SENS
3	DATA
4	DATA/
5	0V
6	CLOCK/
7	CLOCK
8	UP

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

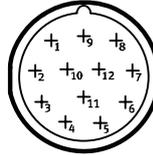
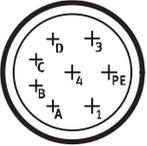
ピン配置 - モータ側

モータ (レゾルバ付)

フランジサイズ40, 55, 70, 100, 140

モータ、温度センサ、ブレーキ (M23)

レゾルバ (M23)



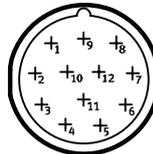
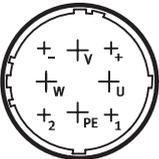
ピン	機能
1	U相
PE	保護アース (PE)
3	W相
4	V相
A	温度センサ M _{T+}
B	温度センサ M _{T-}
C	ブレーキBR+
D	ブレーキBR-

ピン	機能
1	R1励磁信号 +
2	R2励磁信号 -
3	S1余弦波信号 +
4	S3余弦波信号 -
5	S2正弦波信号 +
6	S4正弦波信号 -
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	n.c.
12	n.c.

フランジサイズ190

モータ、温度センサ、ブレーキ (M40)

レゾルバ (M23)



ピン	機能
U	U相
PE	保護アース (PE)
W	W相
V	V相
1	温度センサ M _{T+}
2	温度センサ M _{T-}
+	ブレーキBR+
-	ブレーキBR-

ピン	機能
1	R1励磁信号 +
2	R2励磁信号 -
3	S1余弦波信号 +
4	S3余弦波信号 -
5	S2正弦波信号 +
6	S4正弦波信号 -
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	n.c.
12	n.c.

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

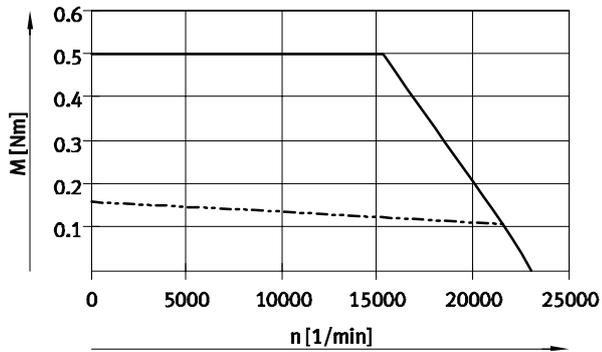
FESTO

回転数n時のトルクM

フランジサイズ40

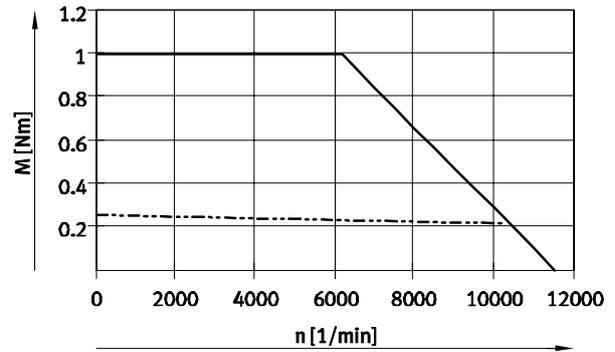
ハウジング長さS

巻線LS



ハウジング長さM

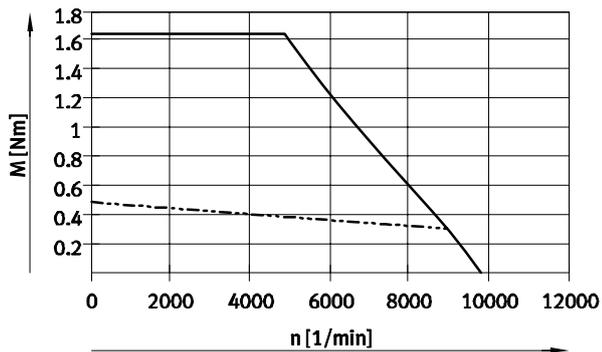
巻線LS



フランジサイズ55

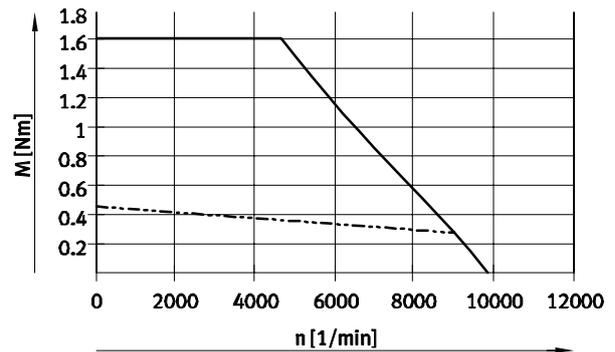
ハウジング長さS

巻線LS



ハウジング長さS

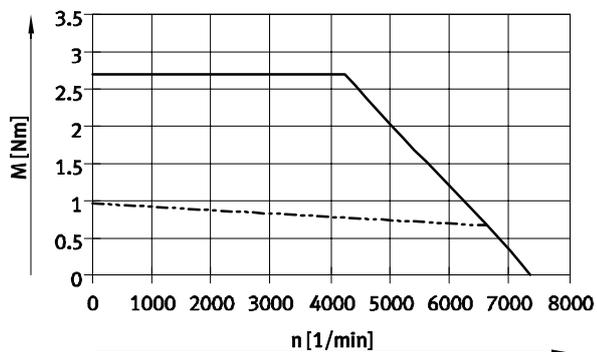
巻線HS



フランジサイズ55

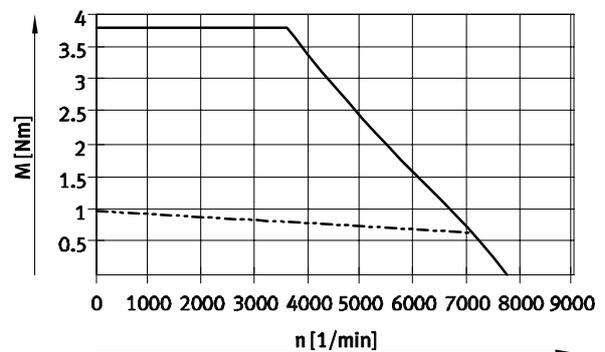
ハウジング長さM

巻線LS



ハウジング長さM

巻線HS



—— ピークトルク
 - - - - 定格トルク

注意

定格電圧で適切なコントローラ使用時のモータ特性曲線です。

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

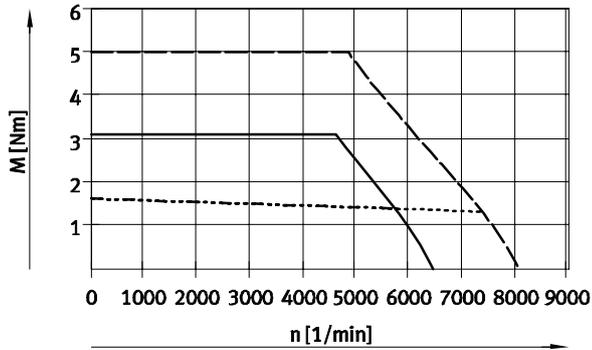
FESTO

回転数n時のトルクM

フランジサイズ70

ハウジング長さS

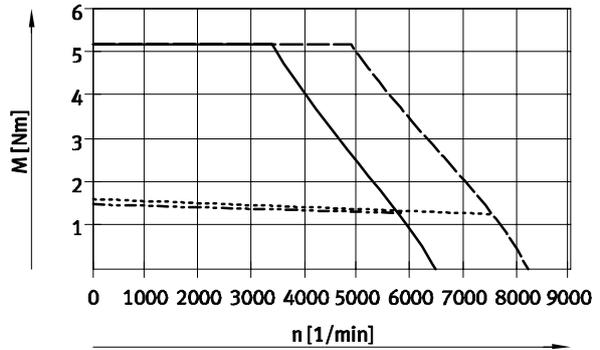
巻線LS, LV



- ピークトルクEMMS-AS-__-LS
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-LS
- ピークトルクEMMS-AS-__-LV
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-LV

ハウジング長さS

巻線HS, HV

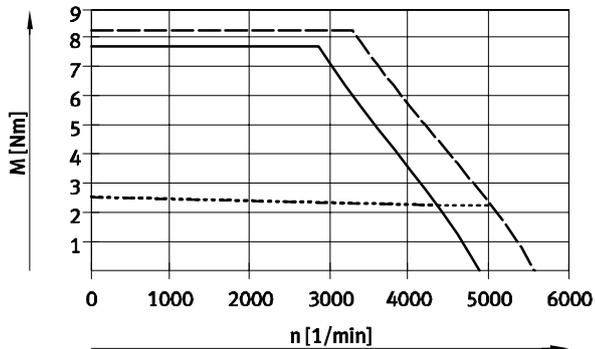


- ピークトルクEMMS-AS-__-HS
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-HS
- ピークトルクEMMS-AS-__-HV
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-HV

フランジサイズ70

ハウジング長さM

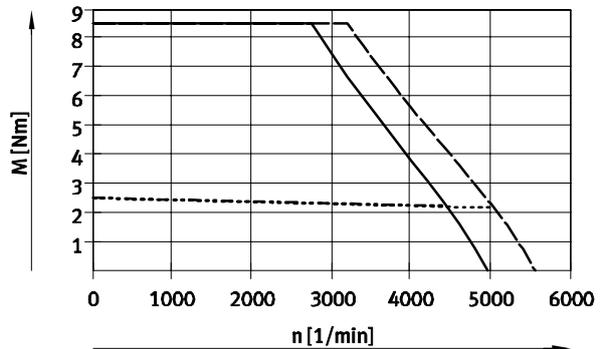
巻線LS, LV



- ピークトルクEMMS-AS-__-LS
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-LS
- ピークトルクEMMS-AS-__-LV
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-LV

ハウジング長さM

巻線HS, HV



- ピークトルクEMMS-AS-__-HS
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-HS
- ピークトルクEMMS-AS-__-HV
- - - - 定格トルクEMMS-AS-__-HV

⚠ - 注意

定格電圧で適切なコントローラ使用時のモータ特性曲線です。

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

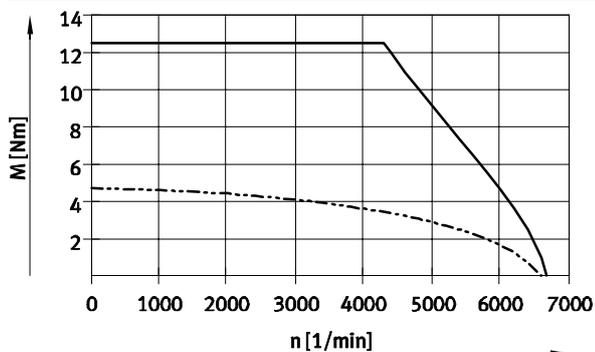
FESTO

回転数n時のトルクM

フランジサイズ100

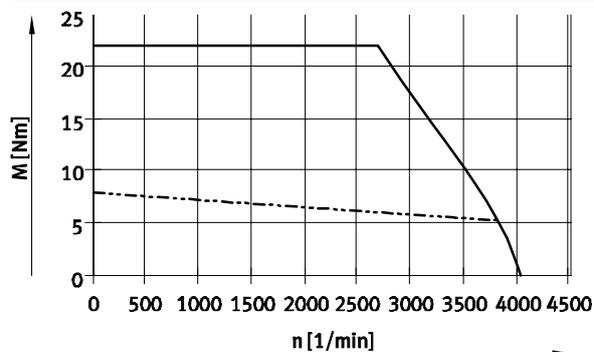
ハウジング長さS

巻線HS



ハウジング長さM

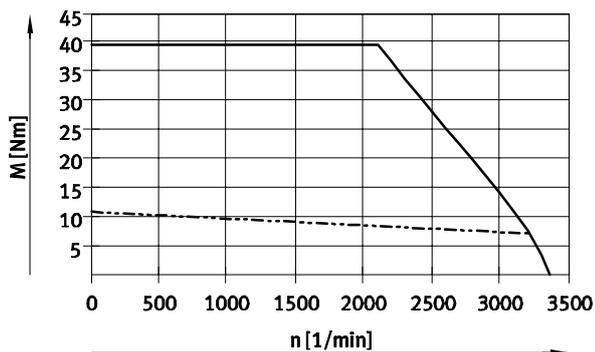
巻線HS



フランジサイズ100

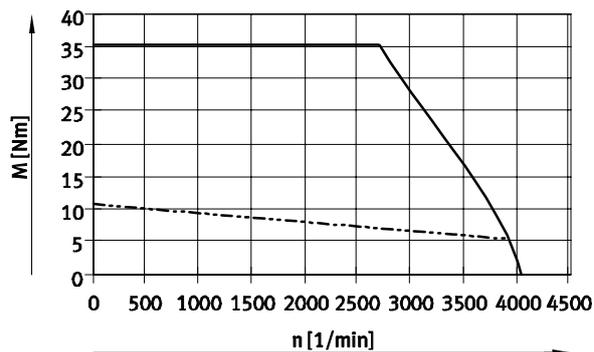
ハウジング長さL

巻線HS



ハウジング長さL

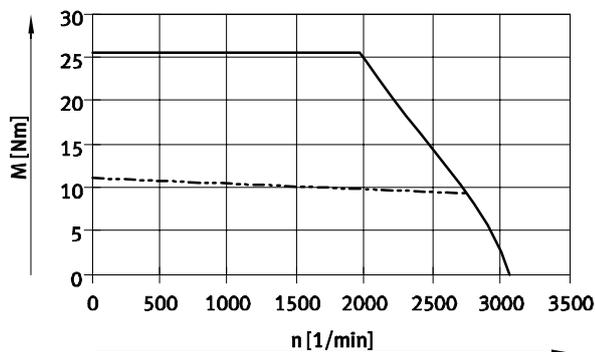
巻線HV



フランジサイズ140

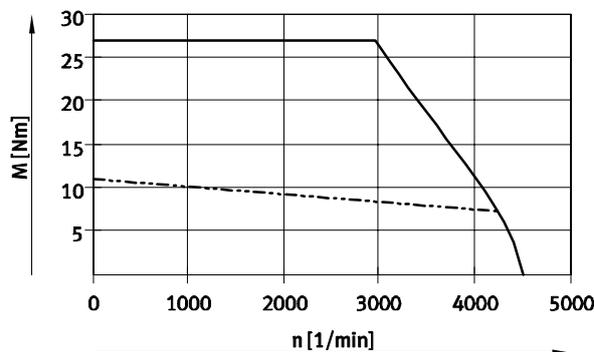
ハウジング長さS

巻線HS



ハウジング長さS

巻線HV



—— ピークトルク
 - - - - 定格トルク

注意

定格電圧で適切なコントローラ使用時のモータ特性曲線です。

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

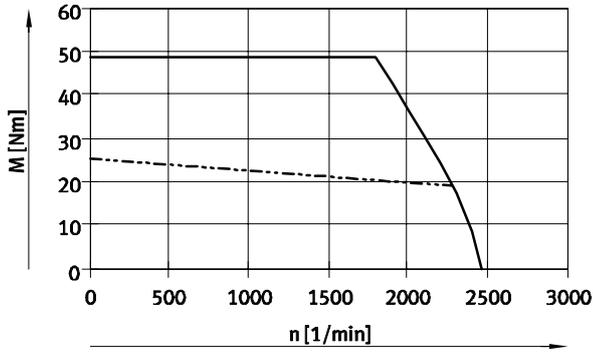
FESTO

回転数n時のトルクM

フランジサイズ140

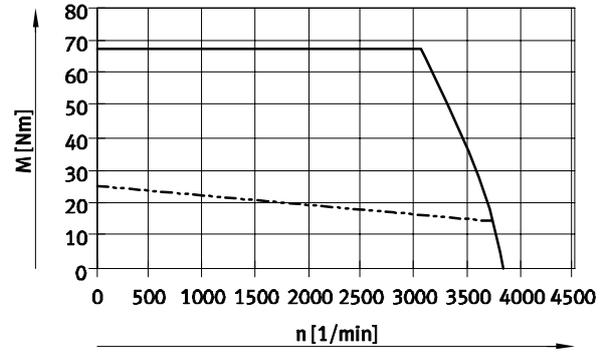
ハウジング長さL

巻線HS



ハウジング長さL

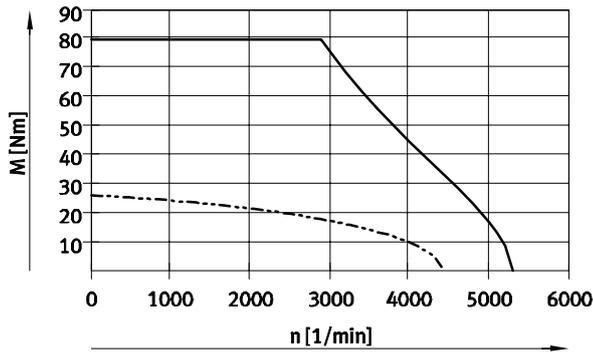
巻線HV



フランジサイズ190

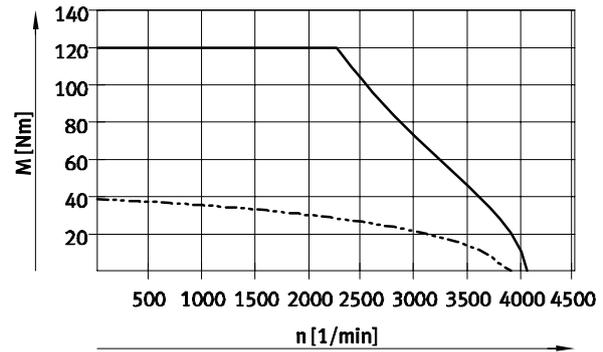
ハウジング長さS

巻線HS



ハウジング長さM

巻線HS



—— ピークトルク
- - - - 定格トルク

⚠ - 注意

定格電圧で適切なコントローラ使用時のモータ特性曲線です。

サーボモータ EMMS-AS

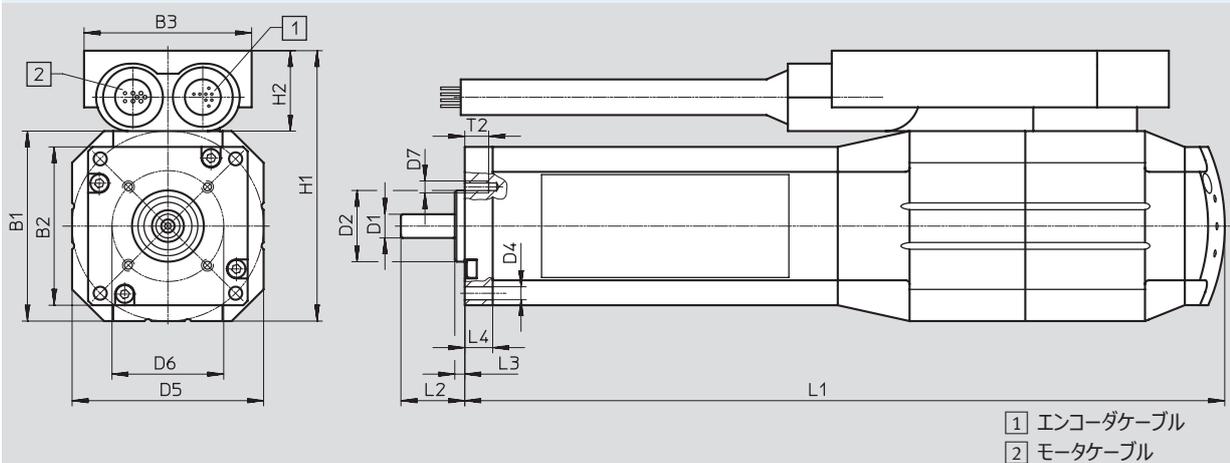
テクニカルデータ

FESTO

外形寸法図

CADデータのダウンロード→www.festo.jp

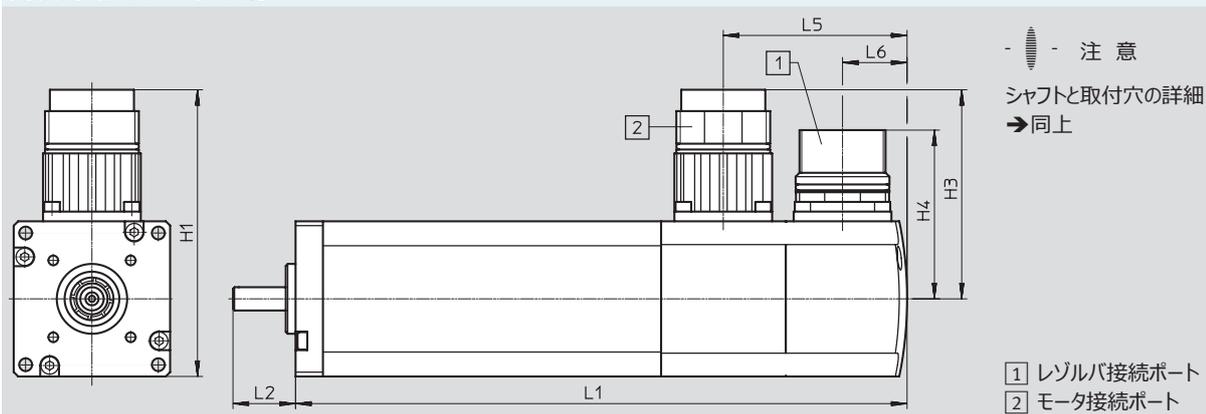
フランジサイズ40 - エンコーダ付



ハウジング長さ	B1	B2	B3	D1 ∅ +0.009/-0.001	D2 ∅ +0.012/-0.006	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅
S	48	40	42	6	18	3.3	48	28
M								

ハウジング長さ	D7	H1	H2	L1	L2	L3	L4	T2
S	M3	68.3	20.3	170.5	16	2.5	7	6
M				190.5				

フランジサイズ40 - レゾルバ付



ハウジング長さ	H1	H3	H4	L1		L2	L5		L6
				ぶれ-きなし	ブレーキ付		ブレーキなし	ブレーキ付	
S	74	54	44	134.9	136.4	16	46.5	48	17
M				154.9	156.4				

サーボモータ EMMS-AS

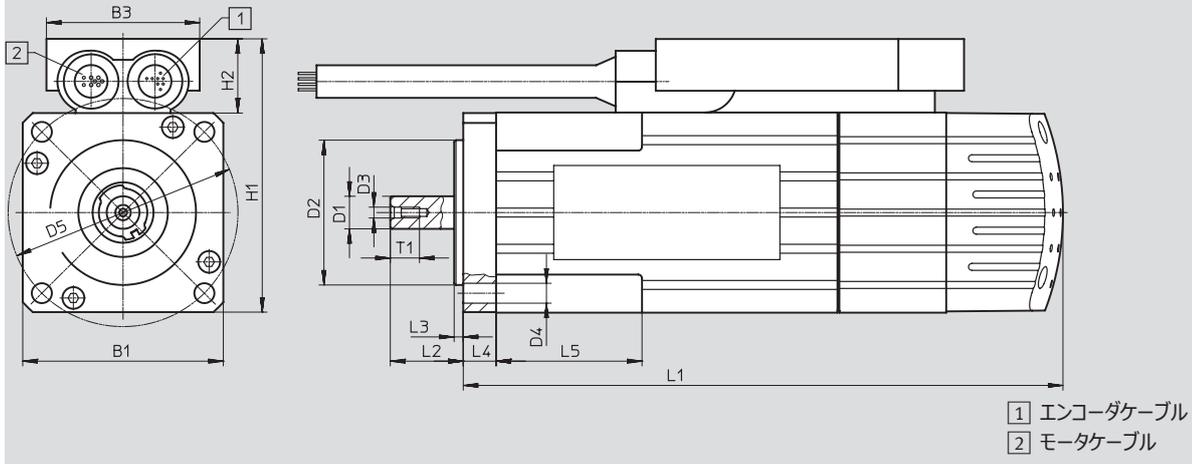
テクニカルデータ

FESTO

外形寸法図

CADデータのダウンロード→www.festo.jp

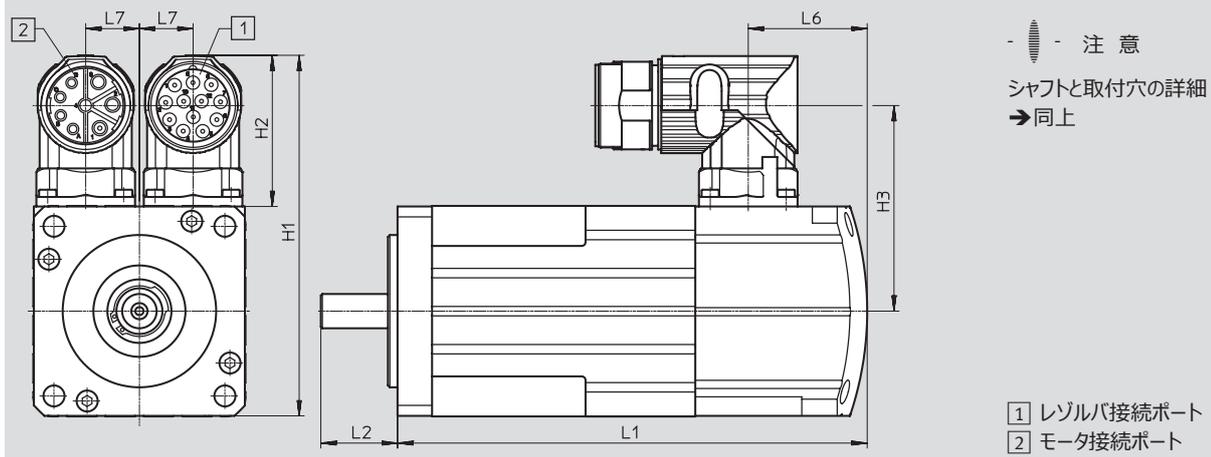
フランジサイズ55 - エンコーダ付



ハウジング長さ	B1	B3	D1 ∅ +0.01/-0.001	D2 ∅ +0.11/-0.005	D3	D4 ∅	D5 ∅
S	55	42	9	40	M2.5	5.5	63
M							

ハウジング長さ	H1	H2	L1	L2	L3 ±0.05	L4	L5	T1
S	76	20.5	139.4	20	2.5	9	40	8
M			164.4					

w



ハウジング長さ	H1	H2	H3	L1		L2	L6		L7
				ブレーキなし	ブレーキ付		ブレーキなし	ブレーキ付	
S	94.7	39.7	54	122.4	139.4	20	31	48	14
M				147.4	164.4				

サーボモータ EMMS-AS

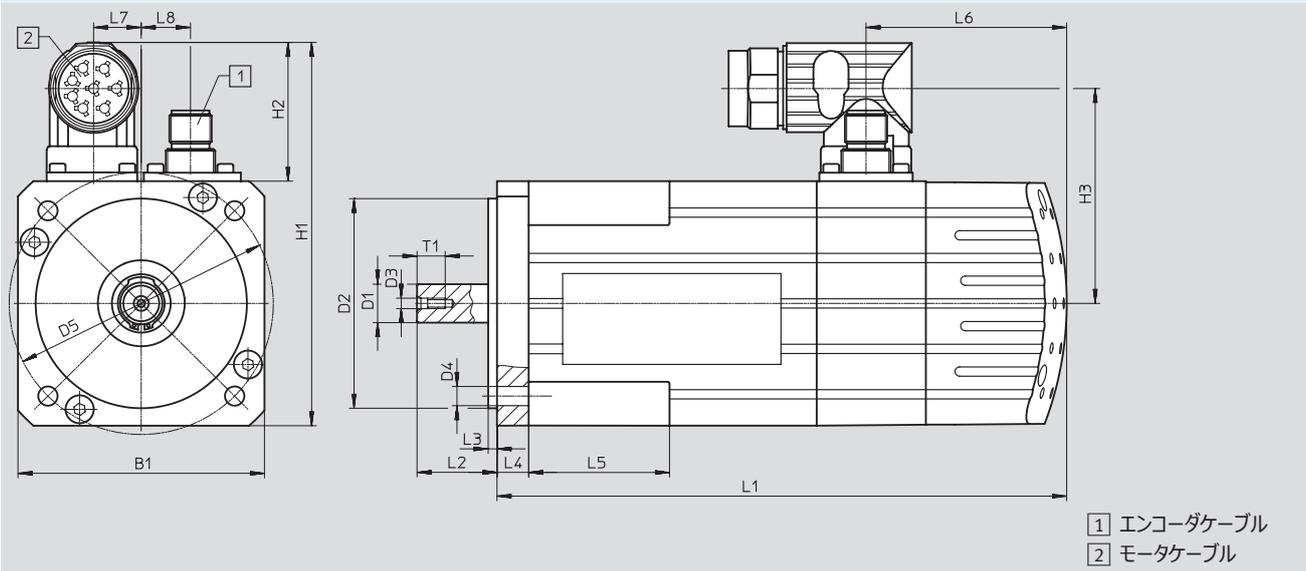
テクニカルデータ

FESTO

外形寸法図

CADデータのダウンロード→www.festo.jp

フランジサイズ70, 100, 140, 190 - エンコーダ付



ハウジング長さ	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5 ∅	H1	H2	H3
フランジサイズ70									
S	70	11+0.012/+0.001	60+0.012/-0.007	M2.5	5.5	75	109.7	39.7	61.5
M									
フランジサイズ100									
S	100.5	19+0.015/+0.002	95+0.013/-0.009	M4	9.2	115	140	39.7	77
M									
L									
フランジサイズ140									
S	140.5	24+0.015/-0.002	130+0.018/-0.007	M4	11.3	165	181	39.7	97.7
L									
フランジサイズ190									
S	190	32+0.018/+0.002	180+0.14/-0.011	M4	13.7	215	251	61	136
M									

ハウジング長さ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
フランジサイズ70									
S	161.8	22.7	2.5 _{-0.1}	9	40	57	14	14	8
M	187.3								
フランジサイズ100									
S	192.3	40	3	9.8	-	58.9	19	19	16
M	243.3								
L	294.3								
フランジサイズ140									
S	209	50	3.5	12.2	-	58.6	33.5	33.5	16
L	285.5								
フランジサイズ190									
S	262	60	4 _{-0.1}	11	-	81	25	33	16
M	300								

サーボモータ EMMS-AS

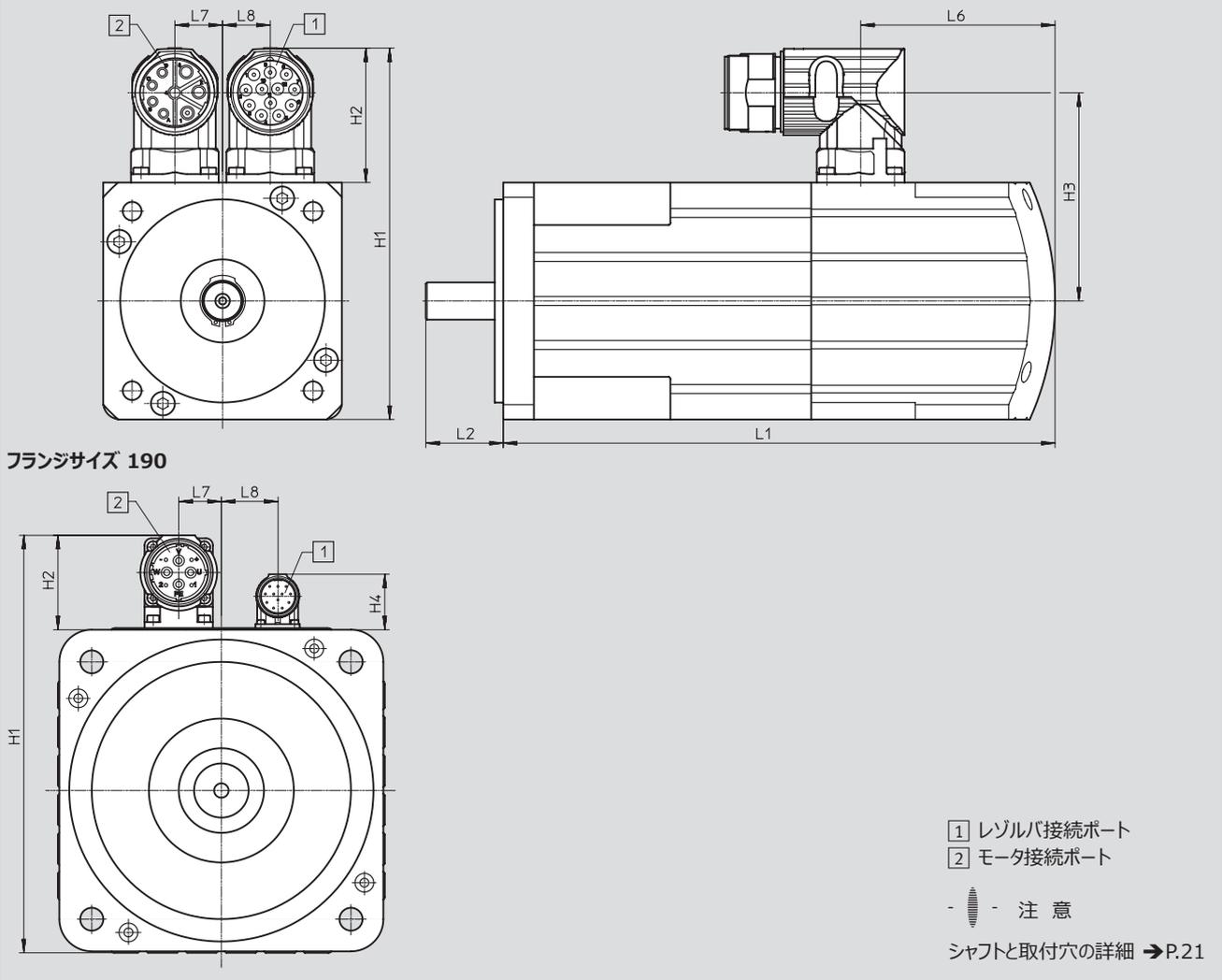
テクニカルデータ

FESTO

外形寸法図

CADデータのダウンロード→www.festo.jp

フランジサイズ70, 100, 140, 190 - レゾルバ付



ハウジング長さ	H1	H2	H3	H4	L1		L2	L6		L7	L8
					ブレーキなし	ブレーキ付		ブレーキなし	ブレーキ付		
フランジサイズ70											
S	109.7	39.7	61.5	-	139.8	161.8	22.7	35	57	14	14
M					165.3	187.3					
フランジサイズ100											
S	140.2	39.7	76.8	-	171.1	192.1	40	37.8	58.9	19	19
M					222.1	243.1					
L					273.1	294.1					
フランジサイズ140											
S	180.2	39.7	96.8	-	194.6	209	50	44.2	58.6	33.5	33.5
L					271.1	285.5					
フランジサイズ190											
S	244	54	128.8	33	225	262	60	44	81	25	33
M					263	300					

- 注意

折り返しキットおよび直列キット (EAMM-U/EAMM-A) との組み合わせで、キー溝なしのモータのみを使用する必要があります。

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝なし													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ40													
■			■					■				1578600	EMMS-AS-40-S-LS-TS
■			■					■			■	1578603	EMMS-AS-40-S-LS-TSB
■			■						■			1578602	EMMS-AS-40-S-LS-TM
■			■						■		■	1578604	EMMS-AS-40-S-LS-TMB
■			■							■		1578605	EMMS-AS-40-S-LS-SR
■			■							■	■	1578606	EMMS-AS-40-S-LS-SRB
	■		■					■				550106	EMMS-AS-40-M-LS-TS
	■		■					■			■	550108	EMMS-AS-40-M-LS-TSB
	■		■						■			550107	EMMS-AS-40-M-LS-TM
	■		■						■		■	550109	EMMS-AS-40-M-LS-TMB
	■		■							■		1578617	EMMS-AS-40-M-LS-SR
	■		■							■	■	1578618	EMMS-AS-40-M-LS-SRB
フランジサイズ55													
■			■					■				1569736	EMMS-AS-55-S-LS-TS
■			■					■			■	1569738	EMMS-AS-55-S-LS-TSB
■			■						■			1569737	EMMS-AS-55-S-LS-TM
■			■						■		■	1569739	EMMS-AS-55-S-LS-TMB
■			■							■		1569740	EMMS-AS-55-S-LS-RR
■			■							■	■	1569741	EMMS-AS-55-S-LS-RRB
■			■					■			■	1569748	EMMS-AS-55-S-LS-TS-S1
■			■					■			■	1569750	EMMS-AS-55-S-LS-TSB-S1
■			■						■		■	1569749	EMMS-AS-55-S-LS-TM-S1
■			■						■		■	1569751	EMMS-AS-55-S-LS-TMB-S1
■			■							■	■	1569752	EMMS-AS-55-S-LS-RR-S1
■			■							■	■	1569753	EMMS-AS-55-S-LS-RRB-S1
■						■		■				1569760	EMMS-AS-55-S-HS-TS
■						■		■			■	1569762	EMMS-AS-55-S-HS-TSB
■						■			■			1569761	EMMS-AS-55-S-HS-TM
■						■			■		■	1569763	EMMS-AS-55-S-HS-TMB
■						■				■		1569764	EMMS-AS-55-S-HS-RR
■						■				■	■	1569765	EMMS-AS-55-S-HS-RRB
■						■		■			■	1569772	EMMS-AS-55-S-HS-TS-S1
■						■		■			■	1569774	EMMS-AS-55-S-HS-TSB-S1
■						■			■		■	1569773	EMMS-AS-55-S-HS-TM-S1
■						■			■		■	1569775	EMMS-AS-55-S-HS-TMB-S1
■						■				■	■	1569776	EMMS-AS-55-S-HS-RR-S1
■						■				■	■	1569777	EMMS-AS-55-S-HS-RRB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝なし													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ55													
■			■					■				550110	EMMS-AS-55-M-LS-TS
■			■					■			■	550112	EMMS-AS-55-M-LS-TSB
■			■						■			550111	EMMS-AS-55-M-LS-TM
■			■						■		■	550113	EMMS-AS-55-M-LS-TMB
■			■							■		1569788	EMMS-AS-55-M-LS-RR
■			■							■	■	1569789	EMMS-AS-55-M-LS-RRB
■			■					■			■	1569796	EMMS-AS-55-M-LS-TS-S1
■			■					■			■	1569798	EMMS-AS-55-M-LS-TSB-S1
■			■						■		■	1569797	EMMS-AS-55-M-LS-TM-S1
■			■						■		■	1569799	EMMS-AS-55-M-LS-TMB-S1
■			■							■	■	1569800	EMMS-AS-55-M-LS-RR-S1
■			■							■	■	1569801	EMMS-AS-55-M-LS-RRB-S1
■					■			■				1569809	EMMS-AS-55-M-HS-TS
■					■			■			■	1569811	EMMS-AS-55-M-HS-TSB
■					■				■			1569810	EMMS-AS-55-M-HS-TM
■					■				■		■	1569812	EMMS-AS-55-M-HS-TMB
■					■					■		1569813	EMMS-AS-55-M-HS-RR
■					■					■	■	1569814	EMMS-AS-55-M-HS-RRB
■					■			■			■	1569821	EMMS-AS-55-M-HS-TS-S1
■					■			■			■	1569823	EMMS-AS-55-M-HS-TSB-S1
■					■				■		■	1569822	EMMS-AS-55-M-HS-TM-S1
■					■				■		■	1569824	EMMS-AS-55-M-HS-TMB-S1
■					■					■	■	1569825	EMMS-AS-55-M-HS-RR-S1
■					■					■	■	1569826	EMMS-AS-55-M-HS-RRB-S1
フランジサイズ70													
■			■					■				550114	EMMS-AS-70-S-LS-RS
■			■					■			■	550116	EMMS-AS-70-S-LS-RSB
■			■						■			550115	EMMS-AS-70-S-LS-RM
■			■						■		■	550117	EMMS-AS-70-S-LS-RMB
■			■							■		1550884	EMMS-AS-70-S-LS-RR
■			■							■	■	1550885	EMMS-AS-70-S-LS-RRB
■			■					■			■	1550892	EMMS-AS-70-S-LS-RS-S1
■			■					■			■	1550894	EMMS-AS-70-S-LS-RSB-S1
■			■						■		■	1550893	EMMS-AS-70-S-LS-RM-S1
■			■						■		■	1550895	EMMS-AS-70-S-LS-RMB-S1
■			■							■	■	1550896	EMMS-AS-70-S-LS-RR-S1
■			■							■	■	1550897	EMMS-AS-70-S-LS-RRB-S1
■					■			■				1704731	EMMS-AS-70-S-LV-RS
■					■			■			■	1704733	EMMS-AS-70-S-LV-RSB
■					■				■			1704732	EMMS-AS-70-S-LV-RM
■					■				■		■	1704734	EMMS-AS-70-S-LV-RMB
■					■					■		1704735	EMMS-AS-70-S-LV-RR
■					■					■	■	1704736	EMMS-AS-70-S-LV-RRB

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ



型式データ - キー溝なし														
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式	
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ					
フランジサイズ70														
■				■				■				■	1704743	EMMS-AS-70-S-LV-RS-S1
■				■				■				■	1704745	EMMS-AS-70-S-LV-RSB-S1
■				■					■			■	1704744	EMMS-AS-70-S-LV-RM-S1
■				■					■			■	1704746	EMMS-AS-70-S-LV-RMB-S1
■				■						■		■	1704747	EMMS-AS-70-S-LV-RR-S1
■				■						■	■	■	1704748	EMMS-AS-70-S-LV-RRB-S1
■						■		■					1550904	EMMS-AS-70-S-HS-RS
■						■		■				■	1550906	EMMS-AS-70-S-HS-RSB
■						■			■				1550905	EMMS-AS-70-S-HS-RM
■						■			■			■	1550907	EMMS-AS-70-S-HS-RMB
■						■				■			1550908	EMMS-AS-70-S-HS-RR
■						■				■	■		1550909	EMMS-AS-70-S-HS-RRB
■						■		■				■	1550916	EMMS-AS-70-S-HS-RS-S1
■						■		■				■	1550918	EMMS-AS-70-S-HS-RSB-S1
■						■			■			■	1550917	EMMS-AS-70-S-HS-RM-S1
■						■			■			■	1550919	EMMS-AS-70-S-HS-RMB-S1
■						■				■		■	1550920	EMMS-AS-70-S-HS-RR-S1
■						■				■	■	■	1550921	EMMS-AS-70-S-HS-RRB-S1
■							■	■					1704773	EMMS-AS-70-S-HV-RS
■							■	■				■	1704775	EMMS-AS-70-S-HV-RSB
■							■		■				1704774	EMMS-AS-70-S-HV-RM
■							■		■			■	1704776	EMMS-AS-70-S-HV-RMB
■							■			■			1704777	EMMS-AS-70-S-HV-RR
■							■			■	■		1704778	EMMS-AS-70-S-HV-RRB
■							■	■				■	1704785	EMMS-AS-70-S-HV-RS-S1
■							■	■				■	1704787	EMMS-AS-70-S-HV-RSB-S1
■							■		■			■	1704786	EMMS-AS-70-S-HV-RM-S1
■							■		■			■	1704788	EMMS-AS-70-S-HV-RMB-S1
■							■			■		■	1704789	EMMS-AS-70-S-HV-RR-S1
■							■			■	■	■	1704790	EMMS-AS-70-S-HV-RRB-S1
	■		■					■					550118	EMMS-AS-70-M-LS-RS
	■		■					■				■	550120	EMMS-AS-70-M-LS-RSB
	■		■						■				550119	EMMS-AS-70-M-LS-RM
	■		■						■			■	550121	EMMS-AS-70-M-LS-RMB
	■		■							■			1550932	EMMS-AS-70-M-LS-RR
	■		■							■	■		1550933	EMMS-AS-70-M-LS-RRB
	■		■					■				■	1550940	EMMS-AS-70-M-LS-RS-S1
	■		■					■				■	1550942	EMMS-AS-70-M-LS-RSB-S1
	■		■						■			■	1550941	EMMS-AS-70-M-LS-RM-S1
	■		■						■			■	1550943	EMMS-AS-70-M-LS-RMB-S1
	■		■							■		■	1550944	EMMS-AS-70-M-LS-RR-S1
	■		■							■	■	■	1550945	EMMS-AS-70-M-LS-RRB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝なし													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65(1) (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ70													
■				■				■				1550952	EMMS-AS-70-M-LV-RS
■				■				■			■	1550954	EMMS-AS-70-M-LV-RSB
■				■					■			1550953	EMMS-AS-70-M-LV-RM
■				■					■		■	1550955	EMMS-AS-70-M-LV-RMB
■				■						■		1550956	EMMS-AS-70-M-LV-RR
■				■						■	■	1550957	EMMS-AS-70-M-LV-RRB
■				■				■			■	1550964	EMMS-AS-70-M-LV-RS-S1
■				■				■			■	1550966	EMMS-AS-70-M-LV-RSB-S1
■				■					■		■	1550965	EMMS-AS-70-M-LV-RM-S1
■				■					■		■	1550967	EMMS-AS-70-M-LV-RMB-S1
■				■						■	■	1550968	EMMS-AS-70-M-LV-RR-S1
■				■						■	■	1550969	EMMS-AS-70-M-LV-RRB-S1
■						■		■				1550976	EMMS-AS-70-M-HS-RS
■						■		■			■	1550978	EMMS-AS-70-M-HS-RSB
■						■			■			1550977	EMMS-AS-70-M-HS-RM
■						■			■		■	1550979	EMMS-AS-70-M-HS-RMB
■						■				■		1550980	EMMS-AS-70-M-HS-RR
■						■				■	■	1550981	EMMS-AS-70-M-HS-RRB
■						■		■			■	1550988	EMMS-AS-70-M-HS-RS-S1
■						■		■			■	1550990	EMMS-AS-70-M-HS-RSB-S1
■						■			■		■	1550989	EMMS-AS-70-M-HS-RM-S1
■						■			■		■	1550991	EMMS-AS-70-M-HS-RMB-S1
■						■				■	■	1550992	EMMS-AS-70-M-HS-RR-S1
■						■				■	■	1550993	EMMS-AS-70-M-HS-RRB-S1
■							■	■				1704807	EMMS-AS-70-M-HV-RS
■							■	■			■	1704809	EMMS-AS-70-M-HV-RSB
■							■		■			1704808	EMMS-AS-70-M-HV-RM
■							■		■		■	1704810	EMMS-AS-70-M-HV-RMB
■							■			■		1704811	EMMS-AS-70-M-HV-RR
■							■			■	■	1704812	EMMS-AS-70-M-HV-RRB
■							■	■			■	1704819	EMMS-AS-70-M-HV-RS-S1
■							■	■			■	1704821	EMMS-AS-70-M-HV-RSB-S1
■							■		■		■	1704820	EMMS-AS-70-M-HV-RM-S1
■							■		■		■	1704822	EMMS-AS-70-M-HV-RMB-S1
■							■			■	■	1704823	EMMS-AS-70-M-HV-RR-S1
■							■			■	■	1704824	EMMS-AS-70-M-HV-RRB-S1
フランジサイズ100													
■						■		■				550122	EMMS-AS-100-S-HS-RS
■						■		■			■	550124	EMMS-AS-100-S-HS-RSB
■						■			■			550123	EMMS-AS-100-S-HS-RM
■						■			■		■	550125	EMMS-AS-100-S-HS-RMB
■						■				■		1562913	EMMS-AS-100-S-HS-RR
■						■				■	■	1562914	EMMS-AS-100-S-HS-RRB

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝なし													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ100													
■					■		■				■	1562921	EMMS-AS-100-S-HS-RS-S1
■					■		■				■	1562923	EMMS-AS-100-S-HS-RSB-S1
■					■			■			■	1562922	EMMS-AS-100-S-HS-RM-S1
■					■			■			■	1562924	EMMS-AS-100-S-HS-RMB-S1
■					■				■		■	1562925	EMMS-AS-100-S-HS-RR-S1
■					■				■	■	■	1562926	EMMS-AS-100-S-HS-RRB-S1
	■				■		■					550127	EMMS-AS-100-M-HS-RS
	■				■		■				■	550129	EMMS-AS-100-M-HS-RSB
	■				■			■				550128	EMMS-AS-100-M-HS-RM
	■				■			■			■	550130	EMMS-AS-100-M-HS-RMB
	■				■				■			1562937	EMMS-AS-100-M-HS-RR
	■				■				■	■		1562938	EMMS-AS-100-M-HS-RRB
	■				■		■				■	1562945	EMMS-AS-100-M-HS-RS-S1
	■				■		■				■	1562948	EMMS-AS-100-M-HS-RSB-S1
	■				■			■			■	1562947	EMMS-AS-100-M-HS-RM-S1
	■				■			■			■	1562949	EMMS-AS-100-M-HS-RMB-S1
	■				■				■		■	1562950	EMMS-AS-100-M-HS-RR-S1
	■				■				■	■	■	1562951	EMMS-AS-100-M-HS-RRB-S1
		■			■		■					1562958	EMMS-AS-100-L-HS-RS
		■			■		■				■	1562960	EMMS-AS-100-L-HS-RSB
		■			■			■				1562959	EMMS-AS-100-L-HS-RM
		■			■			■			■	1562961	EMMS-AS-100-L-HS-RMB
		■			■				■			1562962	EMMS-AS-100-L-HS-RR
		■			■				■	■		1562963	EMMS-AS-100-L-HS-RRB
		■			■		■				■	1562970	EMMS-AS-100-L-HS-RS-S1
		■			■		■				■	1562972	EMMS-AS-100-L-HS-RSB-S1
		■			■			■			■	1562971	EMMS-AS-100-L-HS-RM-S1
		■			■			■			■	1562973	EMMS-AS-100-L-HS-RMB-S1
		■			■				■		■	1562974	EMMS-AS-100-L-HS-RR-S1
		■			■				■	■	■	1562975	EMMS-AS-100-L-HS-RRB-S1
		■				■	■					1562982	EMMS-AS-100-L-HV-RS
		■				■	■				■	1562984	EMMS-AS-100-L-HV-RSB
		■				■		■				1562983	EMMS-AS-100-L-HV-RM
		■				■		■			■	1562985	EMMS-AS-100-L-HV-RMB
		■				■			■			1562986	EMMS-AS-100-L-HV-RR
		■				■			■	■		1562987	EMMS-AS-100-L-HV-RRB
		■				■	■				■	1562994	EMMS-AS-100-L-HV-RS-S1
		■				■	■				■	1562996	EMMS-AS-100-L-HV-RSB-S1
		■				■		■			■	1562995	EMMS-AS-100-L-HV-RM-S1
		■				■		■			■	1562997	EMMS-AS-100-L-HV-RMB-S1
		■				■			■		■	1562998	EMMS-AS-100-L-HV-RR-S1
		■				■			■	■	■	1562999	EMMS-AS-100-L-HV-RRB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝なし													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ140													
■					■		■					550131	EMMS-AS-140-S-HS-RS
■					■		■			■		550133	EMMS-AS-140-S-HS-RSB
■					■			■				550132	EMMS-AS-140-S-HS-RM
■					■			■		■		550134	EMMS-AS-140-S-HS-RMB
■					■				■			1574608	EMMS-AS-140-S-HS-RR
■					■				■	■		1574609	EMMS-AS-140-S-HS-RRB
■					■		■				■	1574616	EMMS-AS-140-S-HS-RS-S1
■					■		■			■	■	1574618	EMMS-AS-140-S-HS-RSB-S1
■					■			■			■	1574617	EMMS-AS-140-S-HS-RM-S1
■					■			■		■	■	1574619	EMMS-AS-140-S-HS-RMB-S1
■					■				■		■	1574620	EMMS-AS-140-S-HS-RR-S1
■					■				■	■	■	1574621	EMMS-AS-140-S-HS-RRB-S1
■							■	■				1574628	EMMS-AS-140-S-HV-RS
■							■	■			■	1574630	EMMS-AS-140-S-HV-RSB
■							■		■			1574629	EMMS-AS-140-S-HV-RM
■							■		■		■	1574631	EMMS-AS-140-S-HV-RMB
■							■			■		1574632	EMMS-AS-140-S-HV-RR
■							■			■	■	1574633	EMMS-AS-140-S-HV-RRB
■							■	■			■	1574640	EMMS-AS-140-S-HV-RS-S1
■							■	■			■	1574642	EMMS-AS-140-S-HV-RSB-S1
■							■		■		■	1574641	EMMS-AS-140-S-HV-RM-S1
■							■		■		■	1574643	EMMS-AS-140-S-HV-RMB-S1
■							■			■	■	1574644	EMMS-AS-140-S-HV-RR-S1
■							■			■	■	1574645	EMMS-AS-140-S-HV-RRB-S1
		■				■		■				550135	EMMS-AS-140-L-HS-RS
		■				■		■			■	550137	EMMS-AS-140-L-HS-RSB
		■				■			■			550136	EMMS-AS-140-L-HS-RM
		■				■			■		■	550138	EMMS-AS-140-L-HS-RMB
		■				■				■		1574656	EMMS-AS-140-L-HS-RR
		■				■				■	■	1574657	EMMS-AS-140-L-HS-RRB
		■				■		■			■	1574664	EMMS-AS-140-L-HS-RS-S1
		■				■		■			■	1574666	EMMS-AS-140-L-HS-RSB-S1
		■				■			■		■	1574665	EMMS-AS-140-L-HS-RM-S1
		■				■			■		■	1574667	EMMS-AS-140-L-HS-RMB-S1
		■				■				■	■	1574668	EMMS-AS-140-L-HS-RR-S1
		■				■				■	■	1574669	EMMS-AS-140-L-HS-RRB-S1
		■					■	■				1574676	EMMS-AS-140-L-HV-RS
		■					■	■			■	1574678	EMMS-AS-140-L-HV-RSB
		■					■		■			1574677	EMMS-AS-140-L-HV-RM
		■					■			■	■	1574679	EMMS-AS-140-L-HV-RMB
		■					■				■	1574680	EMMS-AS-140-L-HV-RR
		■					■			■	■	1574681	EMMS-AS-140-L-HV-RRB

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

型式データ - キー溝なし													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ140													
		■				■	■				■	1574688	EMMS-AS-140-L-HV-RS-S1
		■				■	■				■	1574690	EMMS-AS-140-L-HV-RSB-S1
		■				■		■			■	1574689	EMMS-AS-140-L-HV-RM-S1
		■				■		■			■	1574691	EMMS-AS-140-L-HV-RMB-S1
		■				■			■		■	1574692	EMMS-AS-140-L-HV-RR-S1
		■				■			■	■	■	1574693	EMMS-AS-140-L-HV-RRB-S1
フランジサイズ190													
■					■		■					1584908	EMMS-AS-190-S-HS-AS
■					■		■				■	1584911	EMMS-AS-190-S-HS-ASB
■					■			■				1584910	EMMS-AS-190-S-HS-AM
■					■			■			■	1584912	EMMS-AS-190-S-HS-AMB
■					■				■			1584913	EMMS-AS-190-S-HS-AR
■					■				■	■		1584914	EMMS-AS-190-S-HS-ARB
■					■		■				■	1584922	EMMS-AS-190-S-HS-AS-S1
■					■		■				■	1584924	EMMS-AS-190-S-HS-ASB-S1
■					■			■			■	1584923	EMMS-AS-190-S-HS-AM-S1
■					■			■			■	1584925	EMMS-AS-190-S-HS-AMB-S1
■					■				■		■	1584926	EMMS-AS-190-S-HS-AR-S1
■					■				■	■	■	1584927	EMMS-AS-190-S-HS-ARB-S1
	■				■		■					1584934	EMMS-AS-190-M-HS-AS
	■				■		■				■	1584936	EMMS-AS-190-M-HS-ASB
	■				■			■				1584935	EMMS-AS-190-M-HS-AM
	■				■			■			■	1584937	EMMS-AS-190-M-HS-AMB
	■				■				■			1584938	EMMS-AS-190-M-HS-AR
	■				■				■	■		1584939	EMMS-AS-190-M-HS-ARB
	■				■		■				■	1584946	EMMS-AS-190-M-HS-AS-S1
	■				■		■				■	1584948	EMMS-AS-190-M-HS-ASB-S1
	■				■			■			■	1584947	EMMS-AS-190-M-HS-AM-S1
	■				■			■			■	1584949	EMMS-AS-190-M-HS-AMB-S1
	■				■				■		■	1584950	EMMS-AS-190-M-HS-AR-S1
	■				■				■	■	■	1584951	EMMS-AS-190-M-HS-ARB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝付													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ40													
■			■					■				1578607	EMMS-AS-40-SK-LS-TS
■			■					■			■	1578609	EMMS-AS-40-SK-LS-TSB
■			■						■			1578608	EMMS-AS-40-SK-LS-TM
■			■						■		■	1578610	EMMS-AS-40-SK-LS-TMB
■			■							■		1578611	EMMS-AS-40-SK-LS-SR
■			■							■	■	1578612	EMMS-AS-40-SK-LS-SRB
	■		■					■				560875	EMMS-AS-40-MK-LS-TS
	■		■					■			■	560877	EMMS-AS-40-MK-LS-TSB
	■		■						■			560876	EMMS-AS-40-MK-LS-TM
	■		■						■		■	560878	EMMS-AS-40-MK-LS-TMB
	■		■							■		1578623	EMMS-AS-40-MK-LS-SR
	■		■							■	■	1578624	EMMS-AS-40-MK-LS-SRB
フランジサイズ55													
■			■					■				1569742	EMMS-AS-55-SK-LS-TS
■			■					■			■	1569744	EMMS-AS-55-SK-LS-TSB
■			■						■			1569743	EMMS-AS-55-SK-LS-TM
■			■						■		■	1569745	EMMS-AS-55-SK-LS-TMB
■			■							■		1569746	EMMS-AS-55-SK-LS-RR
■			■							■	■	1569747	EMMS-AS-55-SK-LS-RRB
■			■					■			■	1569754	EMMS-AS-55-SK-LS-TS-S1
■			■					■			■	1569756	EMMS-AS-55-SK-LS-TSB-S1
■			■						■		■	1569755	EMMS-AS-55-SK-LS-TM-S1
■			■						■		■	1569757	EMMS-AS-55-SK-LS-TMB-S1
■			■							■	■	1569758	EMMS-AS-55-SK-LS-RR-S1
■			■							■	■	1569759	EMMS-AS-55-SK-LS-RRB-S1
■						■		■				1569766	EMMS-AS-55-SK-HS-TS
■						■		■			■	1569768	EMMS-AS-55-SK-HS-TSB
■						■			■			1569767	EMMS-AS-55-SK-HS-TM
■						■			■		■	1569769	EMMS-AS-55-SK-HS-TMB
■						■				■		1569770	EMMS-AS-55-SK-HS-RR
■						■				■	■	1569771	EMMS-AS-55-SK-HS-RRB
■						■		■			■	1569778	EMMS-AS-55-SK-HS-TS-S1
■						■				■	■	1569780	EMMS-AS-55-SK-HS-TSB-S1
■						■			■		■	1569779	EMMS-AS-55-SK-HS-TM-S1
■						■			■		■	1569781	EMMS-AS-55-SK-HS-TMB-S1
■						■				■	■	1569782	EMMS-AS-55-SK-HS-RR-S1
■						■				■	■	1569783	EMMS-AS-55-SK-HS-RRB-S1
	■		■					■				560879	EMMS-AS-55-MK-LS-TS
	■		■					■			■	560881	EMMS-AS-55-MK-LS-TSB
	■		■						■			560880	EMMS-AS-55-MK-LS-TM
	■		■							■	■	560882	EMMS-AS-55-MK-LS-TMB
	■		■								■	1569794	EMMS-AS-55-MK-LS-RR
	■		■							■	■	1569795	EMMS-AS-55-MK-LS-RRB

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝付												製品番号	型式
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)		
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ			保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	
フランジサイズ55													
■			■				■				■	1569803	EMMS-AS-55-MK-LS-TS-S1
■			■				■				■	1569805	EMMS-AS-55-MK-LS-TSB-S1
■			■					■			■	1569804	EMMS-AS-55-MK-LS-TM-S1
■			■					■			■	1569806	EMMS-AS-55-MK-LS-TMB-S1
■			■						■		■	1569807	EMMS-AS-55-MK-LS-RR-S1
■			■						■	■	■	1569808	EMMS-AS-55-MK-LS-RRB-S1
■					■		■					1569815	EMMS-AS-55-MK-HS-TS
■					■		■				■	1569817	EMMS-AS-55-MK-HS-TSB
■					■			■				1569816	EMMS-AS-55-MK-HS-TM
■					■			■			■	1569818	EMMS-AS-55-MK-HS-TMB
■					■				■			1569819	EMMS-AS-55-MK-HS-RR
■					■				■	■		1569820	EMMS-AS-55-MK-HS-RRB
■					■		■				■	1569827	EMMS-AS-55-MK-HS-TS-S1
■					■		■				■	1569829	EMMS-AS-55-MK-HS-TSB-S1
■					■			■			■	1569828	EMMS-AS-55-MK-HS-TM-S1
■					■			■			■	1569830	EMMS-AS-55-MK-HS-TMB-S1
■					■				■		■	1569831	EMMS-AS-55-MK-HS-RR-S1
■					■				■	■	■	1569832	EMMS-AS-55-MK-HS-RRB-S1
フランジサイズ70													
■			■				■					560883	EMMS-AS-70-SK-LS-RS
■			■				■				■	560885	EMMS-AS-70-SK-LS-RSB
■			■					■				560884	EMMS-AS-70-SK-LS-RM
■			■					■			■	560886	EMMS-AS-70-SK-LS-RMB
■			■						■			1550890	EMMS-AS-70-SK-LS-RR
■			■						■	■		1550891	EMMS-AS-70-SK-LS-RRB
■			■				■				■	1550898	EMMS-AS-70-SK-LS-RS-S1
■			■				■				■	1550900	EMMS-AS-70-SK-LS-RSB-S1
■			■					■			■	1550899	EMMS-AS-70-SK-LS-RM-S1
■			■					■			■	1550901	EMMS-AS-70-SK-LS-RMB-S1
■			■						■		■	1550902	EMMS-AS-70-SK-LS-RR-S1
■			■						■	■	■	1550903	EMMS-AS-70-SK-LS-RRB-S1
■					■		■					1704737	EMMS-AS-70-SK-LV-RS
■					■		■				■	1704739	EMMS-AS-70-SK-LV-RSB
■					■			■				1704738	EMMS-AS-70-SK-LV-RM
■					■			■			■	1704740	EMMS-AS-70-SK-LV-RMB
■					■				■			1704741	EMMS-AS-70-SK-LV-RR
■					■				■	■		1704742	EMMS-AS-70-SK-LV-RRB
■					■		■				■	1704749	EMMS-AS-70-SK-LV-RS-S1
■					■		■				■	1704751	EMMS-AS-70-SK-LV-RSB-S1
■					■			■			■	1704750	EMMS-AS-70-SK-LV-RM-S1
■					■			■			■	1704752	EMMS-AS-70-SK-LV-RMB-S1
■					■				■		■	1704753	EMMS-AS-70-SK-LV-RR-S1
■					■				■	■	■	1704754	EMMS-AS-70-SK-LV-RRB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝付													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ70													
■					■		■					1550910	EMMS-AS-70-SK-HS-RS
■					■		■			■		1550912	EMMS-AS-70-SK-HS-RSB
■					■			■				1550911	EMMS-AS-70-SK-HS-RM
■					■			■		■		1550913	EMMS-AS-70-SK-HS-RMB
■					■				■			1550914	EMMS-AS-70-SK-HS-RR
■					■				■	■		1550915	EMMS-AS-70-SK-HS-RRB
■					■		■				■	1550922	EMMS-AS-70-SK-HS-RS-S1
■					■		■			■	■	1550924	EMMS-AS-70-SK-HS-RSB-S1
■					■			■			■	1550923	EMMS-AS-70-SK-HS-RM-S1
■					■			■		■	■	1550925	EMMS-AS-70-SK-HS-RMB-S1
■					■				■		■	1550926	EMMS-AS-70-SK-HS-RR-S1
■					■				■	■	■	1550927	EMMS-AS-70-SK-HS-RRB-S1
■							■	■				1704779	EMMS-AS-70-SK-HV-RS
■							■	■			■	1704781	EMMS-AS-70-SK-HV-RSB
■							■		■			1704780	EMMS-AS-70-SK-HV-RM
■							■		■		■	1704782	EMMS-AS-70-SK-HV-RMB
■							■			■		1704783	EMMS-AS-70-SK-HV-RR
■							■		■	■		1704784	EMMS-AS-70-SK-HV-RRB
■							■	■			■	1704791	EMMS-AS-70-SK-HV-RS-S1
■							■	■			■	1704793	EMMS-AS-70-SK-HV-RSB-S1
■							■		■		■	1704792	EMMS-AS-70-SK-HV-RM-S1
■							■		■		■	1704794	EMMS-AS-70-SK-HV-RMB-S1
■							■			■	■	1704795	EMMS-AS-70-SK-HV-RR-S1
■							■		■	■	■	1704796	EMMS-AS-70-SK-HV-RRB-S1
	■		■				■					560887	EMMS-AS-70-MK-LS-RS
	■		■				■			■		560889	EMMS-AS-70-MK-LS-RSB
	■		■					■				560888	EMMS-AS-70-MK-LS-RM
	■		■					■		■		560890	EMMS-AS-70-MK-LS-RMB
	■		■						■			1550938	EMMS-AS-70-MK-LS-RR
	■		■						■	■		1550939	EMMS-AS-70-MK-LS-RRB
	■		■				■				■	1550946	EMMS-AS-70-MK-LS-RS-S1
	■		■				■			■	■	1550948	EMMS-AS-70-MK-LS-RSB-S1
	■		■					■			■	1550947	EMMS-AS-70-MK-LS-RM-S1
	■		■					■		■	■	1550949	EMMS-AS-70-MK-LS-RMB-S1
	■		■						■		■	1550950	EMMS-AS-70-MK-LS-RR-S1
	■		■						■	■	■	1550951	EMMS-AS-70-MK-LS-RRB-S1
	■			■			■					1550958	EMMS-AS-70-MK-LV-RS
	■			■			■			■		1550960	EMMS-AS-70-MK-LV-RSB
	■			■				■				1550959	EMMS-AS-70-MK-LV-RM
	■			■				■		■		1550961	EMMS-AS-70-MK-LV-RMB
	■			■					■			1550962	EMMS-AS-70-MK-LV-RR
	■			■					■	■		1550963	EMMS-AS-70-MK-LV-RRB

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ



型式データ - キー溝付												製品番号	型式
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)		
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ70													
■				■			■				■	1550970	EMMS-AS-70-MK-LV-RS-S1
■				■			■				■	1550972	EMMS-AS-70-MK-LV-RSB-S1
■				■				■			■	1550971	EMMS-AS-70-MK-LV-RM-S1
■				■				■			■	1550973	EMMS-AS-70-MK-LV-RMB-S1
■				■					■		■	1550974	EMMS-AS-70-MK-LV-RR-S1
■				■					■	■	■	1550975	EMMS-AS-70-MK-LV-RRB-S1
■						■		■				1550982	EMMS-AS-70-MK-HS-RS
■						■		■			■	1550984	EMMS-AS-70-MK-HS-RSB
■						■		■				1550983	EMMS-AS-70-MK-HS-RM
■						■		■			■	1550985	EMMS-AS-70-MK-HS-RMB
■						■			■			1550986	EMMS-AS-70-MK-HS-RR
■						■			■	■		1550987	EMMS-AS-70-MK-HS-RRB
■						■		■			■	1550994	EMMS-AS-70-MK-HS-RS-S1
■						■		■			■	1550996	EMMS-AS-70-MK-HS-RSB-S1
■						■		■			■	1550995	EMMS-AS-70-MK-HS-RM-S1
■						■		■			■	1550997	EMMS-AS-70-MK-HS-RMB-S1
■						■			■		■	1550998	EMMS-AS-70-MK-HS-RR-S1
■						■			■	■	■	1550999	EMMS-AS-70-MK-HS-RRB-S1
■							■	■				1704813	EMMS-AS-70-MK-HV-RS
■							■	■			■	1704815	EMMS-AS-70-MK-HV-RSB
■							■		■			1704814	EMMS-AS-70-MK-HV-RM
■							■		■		■	1704816	EMMS-AS-70-MK-HV-RMB
■							■			■		1704817	EMMS-AS-70-MK-HV-RR
■							■			■	■	1704818	EMMS-AS-70-MK-HV-RRB
■							■	■			■	1704825	EMMS-AS-70-MK-HV-RS-S1
■							■	■			■	1704827	EMMS-AS-70-MK-HV-RSB-S1
■							■		■		■	1704826	EMMS-AS-70-MK-HV-RM-S1
■							■		■		■	1704828	EMMS-AS-70-MK-HV-RMB-S1
■							■			■	■	1704829	EMMS-AS-70-MK-HV-RR-S1
■							■			■	■	1704830	EMMS-AS-70-MK-HV-RRB-S1
フランジサイズ100													
■						■		■				560891	EMMS-AS-100-SK-HS-RS
■						■		■			■	560893	EMMS-AS-100-SK-HS-RSB
■						■			■			560892	EMMS-AS-100-SK-HS-RM
■						■			■		■	560894	EMMS-AS-100-SK-HS-RMB
■						■				■		1562919	EMMS-AS-100-SK-HS-RR
■						■				■	■	1562920	EMMS-AS-100-SK-HS-RRB
■						■		■			■	1562927	EMMS-AS-100-SK-HS-RS-S1
■						■		■			■	1562929	EMMS-AS-100-SK-HS-RSB-S1
■						■			■		■	1562928	EMMS-AS-100-SK-HS-RM-S1
■						■			■		■	1562930	EMMS-AS-100-SK-HS-RMB-S1
■						■				■	■	1562931	EMMS-AS-100-SK-HS-RR-S1
■						■				■	■	1562932	EMMS-AS-100-SK-HS-RRB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝付													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ100													
	■				■		■					560895	EMMS-AS-100-MK-HS-RS
	■				■		■			■		560897	EMMS-AS-100-MK-HS-RSB
	■				■			■				560896	EMMS-AS-100-MK-HS-RM
	■				■			■		■		560898	EMMS-AS-100-MK-HS-RMB
	■				■				■			1562943	EMMS-AS-100-MK-HS-RR
	■				■				■	■		1562944	EMMS-AS-100-MK-HS-RRB
	■				■			■			■	1562952	EMMS-AS-100-MK-HS-RS-S1
	■				■			■		■	■	1562954	EMMS-AS-100-MK-HS-RSB-S1
	■				■				■		■	1562953	EMMS-AS-100-MK-HS-RM-S1
	■				■				■	■	■	1562955	EMMS-AS-100-MK-HS-RMB-S1
	■				■				■		■	1562956	EMMS-AS-100-MK-HS-RR-S1
	■				■				■	■	■	1562957	EMMS-AS-100-MK-HS-RRB-S1
		■			■			■				1562964	EMMS-AS-100-LK-HS-RS
		■			■			■		■		1562966	EMMS-AS-100-LK-HS-RSB
		■			■				■			1562965	EMMS-AS-100-LK-HS-RM
		■			■				■	■		1562967	EMMS-AS-100-LK-HS-RMB
		■			■				■			1562968	EMMS-AS-100-LK-HS-RR
		■			■				■	■		1562969	EMMS-AS-100-LK-HS-RRB
		■			■			■			■	1562976	EMMS-AS-100-LK-HS-RS-S1
		■			■			■		■	■	1562978	EMMS-AS-100-LK-HS-RSB-S1
		■			■				■		■	1562977	EMMS-AS-100-LK-HS-RM-S1
		■			■				■	■	■	1562979	EMMS-AS-100-LK-HS-RMB-S1
		■			■				■		■	1562980	EMMS-AS-100-LK-HS-RR-S1
		■			■				■	■	■	1562981	EMMS-AS-100-LK-HS-RRB-S1
		■					■	■				1562988	EMMS-AS-100-LK-HV-RS
		■					■	■		■		1562990	EMMS-AS-100-LK-HV-RSB
		■					■		■			1562989	EMMS-AS-100-LK-HV-RM
		■					■		■	■		1562991	EMMS-AS-100-LK-HV-RMB
		■					■			■		1562992	EMMS-AS-100-LK-HV-RR
		■					■		■	■		1562993	EMMS-AS-100-LK-HV-RRB
		■					■	■			■	1563000	EMMS-AS-100-LK-HV-RS-S1
		■					■	■		■	■	1563002	EMMS-AS-100-LK-HV-RSB-S1
		■					■		■		■	1563001	EMMS-AS-100-LK-HV-RM-S1
		■					■		■	■	■	1563003	EMMS-AS-100-LK-HV-RMB-S1
		■					■			■	■	1563004	EMMS-AS-100-LK-HV-RR-S1
		■					■		■	■	■	1563005	EMMS-AS-100-LK-HV-RRB-S1
フランジサイズ140													
	■				■			■				560899	EMMS-AS-140-SK-HS-RS
	■				■			■		■		560901	EMMS-AS-140-SK-HS-RSB
	■				■				■			560900	EMMS-AS-140-SK-HS-RM
	■				■				■	■		560902	EMMS-AS-140-SK-HS-RMB
	■				■					■		1574614	EMMS-AS-140-SK-HS-RR
	■				■				■	■		1574615	EMMS-AS-140-SK-HS-RRB

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝付													
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP65 ¹⁾ (ロータリシャフトシール付)	製品番号	型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ				
フランジサイズ140													
■					■		■				■	1574622	EMMS-AS-140-SK-HS-RS-S1
■					■		■				■	1574624	EMMS-AS-140-SK-HS-RSB-S1
■					■			■			■	1574623	EMMS-AS-140-SK-HS-RM-S1
■					■			■			■	1574625	EMMS-AS-140-SK-HS-RMB-S1
■					■				■		■	1574626	EMMS-AS-140-SK-HS-RR-S1
■					■				■	■	■	1574627	EMMS-AS-140-SK-HS-RRB-S1
■						■	■					1574634	EMMS-AS-140-SK-HV-RS
■						■	■				■	1574636	EMMS-AS-140-SK-HV-RSB
■						■		■				1574635	EMMS-AS-140-SK-HV-RM
■						■		■			■	1574637	EMMS-AS-140-SK-HV-RMB
■						■			■			1574638	EMMS-AS-140-SK-HV-RR
■						■			■	■		1574639	EMMS-AS-140-SK-HV-RRB
■						■	■				■	1574646	EMMS-AS-140-SK-HV-RS-S1
■						■	■				■	1574648	EMMS-AS-140-SK-HV-RSB-S1
■						■		■			■	1574647	EMMS-AS-140-SK-HV-RM-S1
■						■		■			■	1574649	EMMS-AS-140-SK-HV-RMB-S1
■						■			■		■	1574650	EMMS-AS-140-SK-HV-RR-S1
■						■			■	■	■	1574651	EMMS-AS-140-SK-HV-RRB-S1
		■			■		■					560903	EMMS-AS-140-LK-HS-RS
		■			■		■				■	560905	EMMS-AS-140-LK-HS-RSB
		■			■			■				560904	EMMS-AS-140-LK-HS-RM
		■			■				■		■	560906	EMMS-AS-140-LK-HS-RMB
		■			■					■		1574662	EMMS-AS-140-LK-HS-RR
		■			■					■	■	1574663	EMMS-AS-140-LK-HS-RRB
		■			■		■				■	1574670	EMMS-AS-140-LK-HS-RS-S1
		■			■		■				■	1574672	EMMS-AS-140-LK-HS-RSB-S1
		■			■			■			■	1574671	EMMS-AS-140-LK-HS-RM-S1
		■			■				■		■	1574673	EMMS-AS-140-LK-HS-RMB-S1
		■			■					■		1574674	EMMS-AS-140-LK-HS-RR-S1
		■			■					■	■	1574675	EMMS-AS-140-LK-HS-RRB-S1
		■				■	■					1574682	EMMS-AS-140-LK-HV-RS
		■				■	■				■	1574684	EMMS-AS-140-LK-HV-RSB
		■				■		■				1574683	EMMS-AS-140-LK-HV-RM
		■				■			■		■	1574685	EMMS-AS-140-LK-HV-RMB
		■				■				■		1574686	EMMS-AS-140-LK-HV-RR
		■				■				■	■	1574687	EMMS-AS-140-LK-HV-RRB
		■				■	■				■	1574694	EMMS-AS-140-LK-HV-RS-S1
		■				■	■				■	1574709	EMMS-AS-140-LK-HV-RSB-S1
		■				■		■			■	1574708	EMMS-AS-140-LK-HV-RM-S1
		■				■			■		■	1574710	EMMS-AS-140-LK-HV-RMB-S1
		■				■				■	■	1574711	EMMS-AS-140-LK-HV-RR-S1
		■				■				■	■	1574712	EMMS-AS-140-LK-HV-RRB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

テクニカルデータ

FESTO

型式データ - キー溝付												
ハウジング長さ			巻線				エンコーダ			ブレーキ	保護等級IP651 (ロータリシャフトシール付)	製品番号 型式
短	中	長	低電圧, 標準	低電圧, 最適速度	高電圧, 標準	高電圧, 最適速度	エンコーダ, シングルターン	エンコーダ, マルチターン	レゾルバ			
フランジサイズ190												
■					■		■					1584915 EMMS-AS-190-SK-HS-AS
■					■		■			■		1584917 EMMS-AS-190-SK-HS-ASB
■					■			■				1584916 EMMS-AS-190-SK-HS-AM
■					■			■		■		1584918 EMMS-AS-190-SK-HS-AMB
■					■				■			1584919 EMMS-AS-190-SK-HS-AR
■					■				■	■		1584920 EMMS-AS-190-SK-HS-ARB
■					■		■				■	1584928 EMMS-AS-190-SK-HS-AS-S1
■					■		■			■	■	1584930 EMMS-AS-190-SK-HS-ASB-S1
■					■			■			■	1584929 EMMS-AS-190-SK-HS-AM-S1
■					■			■		■	■	1584931 EMMS-AS-190-SK-HS-AMB-S1
■					■				■		■	1584932 EMMS-AS-190-SK-HS-AR-S1
■					■				■	■	■	1584933 EMMS-AS-190-SK-HS-ARB-S1
	■				■		■					1584940 EMMS-AS-190-MK-HS-AS
	■				■		■			■		1584942 EMMS-AS-190-MK-HS-ASB
	■				■			■				1584941 EMMS-AS-190-MK-HS-AM
	■				■			■		■		1584943 EMMS-AS-190-MK-HS-AMB
	■				■				■			1584944 EMMS-AS-190-MK-HS-AR
	■				■				■	■		1584945 EMMS-AS-190-MK-HS-ARB
	■				■		■				■	1584952 EMMS-AS-190-MK-HS-AS-S1
	■				■		■			■	■	1584954 EMMS-AS-190-MK-HS-ASB-S1
	■				■			■			■	1584953 EMMS-AS-190-MK-HS-AM-S1
	■				■			■		■	■	1584955 EMMS-AS-190-MK-HS-AMB-S1
	■				■				■		■	1584956 EMMS-AS-190-MK-HS-AR-S1
	■				■				■	■	■	1584957 EMMS-AS-190-MK-HS-ARB-S1

1) 保護等級IP65の場合、ロータリシャフトシールに対する特別な動作条件を遵守する必要があります。詳細はFestoまでお問い合わせください。

■ 標準在庫 (ドイツ) 製品

サーボモータ EMMS-AS

アクセサリ

FESTO

減速機 EMGA



テクニカルデータ									
モータフランジサイズ	40		55		70				
型 式	EMGA-40-P-G__-40		EMGA-60-P-G__-55		EMGA-60-P-G__-70		EMGA-80-P-G__-70		
減速比	[i]	3	5	3	5	3	5	3	5
シリーズ	遊星減速機								
連続出力トルク ¹⁾	[Nm]	11	14	22	22	22	22	85	110
最大出力トルク ²⁾	[Nm]	17.6	22	35.2	35.2	35.2	35.2	136	176
最大アクチュエータ速度	[rpm]	18000		13000		13000		7000	
ねじり剛性	[Nm/arcmin]	1		2.3		2.3		6	
ねじれバックラッシュ	[deg]	0.25		0.17		0.17		0.12	
負荷慣性モーメント ³⁾	[kgcm ²]	0.031	0.019	0.135	0.078	0.135	0.078	0.77	0.45
最大効率	[%]	98							
使用周囲温度 ⁴⁾	[°C]	-25~+90							
保護等級		IP54							
質 量	[g]	350		900		900		2100	
RoHS		対 応							

モータフランジサイズ	100		100		140				
型 式	EMGA-80-P-G__-100		EMGA-120-P-G__-100		EMGA-120-P-G__-140		EMGA-160-P-G__-140		
減速比	[i]	3	5	3	5	3	5	3	5
シリーズ	遊星減速機								
連続出力トルク ¹⁾	[Nm]	85	110	115	195	115	195	400	450
最大出力トルク ²⁾	[Nm]	136	176	184	312	184	312	640	720
最大アクチュエータ速度	[rpm]	7000		6500		6500		6500	
ねじり剛性	[Nm/arcmin]	6		12		12		38	
ねじれバックラッシュ	[deg]	0.12		0.12		0.12		0.1	
負荷慣性モーメント ³⁾	[kgcm ²]	0.77	0.45	2.63	1.53	2.63	1.53	12.14	6.07
最大効率	[%]	98							
使用周囲温度 ⁴⁾	[°C]	-25~+90							
保護等級		IP54							
質 量	[g]	2100		6000		6000		18000	
RoHS		対 応							

1) 出力シャフト

2) 仕様：出力シャフト速度100rpm, 操作モードFS1, 温度30°C

3) アクチュエータシャフトに関連

4) モータの使用温度範囲に注意すること

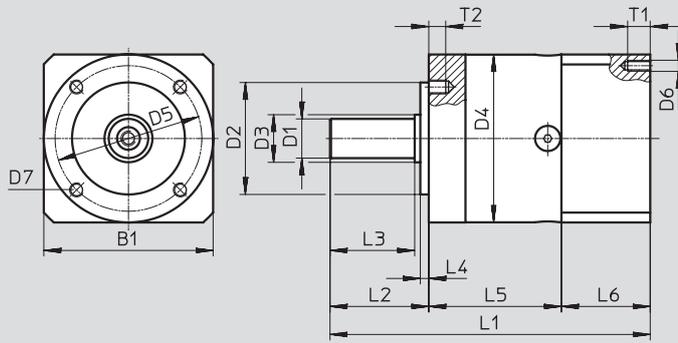
サーボモータ EMMS-AS

アクセサリ

FESTO

外形寸法図

CADデータのダウンロード→www.festo.jp



型 式	B1	D1 ∅ h7	D2 ∅ h7	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7
EMGA-40-P-G__-40	40	10	26	12	40	34	M3	M4
EMGA-60-P-G__-55	60	11	40	17	60	52	M5	M5
EMGA-60-P-G__-70	70	11	40	17	60	52	M5	M5
EMGA-80-P-G__-70	80	20	60	25	80	70	M5	M6
EMGA-80-P-G__-100	100	20	60	25	80	70	M8	M6
EMGA-120-P-G__-100	115	25	80	35	115	100	M8	M10
EMGA-120-P-G__-140	140	25	80	35	115	100	M10	M10
EMGA-160-P-G__-140	140	40	130	55	160	145	M10	M12

型 式	L1	L2	L3 ±0.2	L4 ±0.2	L5	L6	T1	T2
EMGA-40-P-G__-40	88.5±1.5	26±0.6	23	2	39	23.5	6	6
EMGA-60-P-G__-55	106±1.5	35±0.8	30	3	47	24	12	8
EMGA-60-P-G__-70	106±1.5	35±0.8	30	3	47	24	12	8
EMGA-80-P-G__-70	133.5±1.5	40±0.8	36	3	60	33.5	12	10
EMGA-80-P-G__-100	143.5±1.5	40±0.8	36	3	60	43.5	16	10
EMGA-120-P-G__-100	176.5±2	55±0.8	50	4	74	47.5	20	16
EMGA-120-P-G__-140	186±2	55±0.8	50	4	74	57.5	25	16
EMGA-160-P-G__-140	255.5±2	87±0.8	80	5	104	64.5	25	20

型式データ		
モータフランジサイズ	減速比	製品番号 型 式
40	3	552186 EMGA-40-P-G3-SAS-40
	5	552187 EMGA-40-P-G5-SAS-40
55	3	552188 EMGA-60-P-G3-SAS-55
	5	552189 EMGA-60-P-G5-SAS-55
70	3	552190 EMGA-60-P-G3-SAS-70
	5	552191 EMGA-60-P-G5-SAS-70
	3	552192 EMGA-80-P-G3-SAS-70
	5	552193 EMGA-80-P-G5-SAS-70
100	3	552194 EMGA-80-P-G3-SAS-100
	5	552195 EMGA-80-P-G5-SAS-100
	3	552196 EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5	552197 EMGA-120-P-G5-SAS-100
140	3	552198 EMGA-120-P-G3-SAS-140
	5	552199 EMGA-120-P-G5-SAS-140
	3	552200 EMGA-160-P-G3-SAS-140
	5	552201 EMGA-160-P-G5-SAS-140

サーボモータ EMMS-AS

アクセサリ

FESTO

テクニカルデータ - ケーブル		
名称	モータケーブル	
モータ	EMMS-AS-40/55	EMMS-AS-70/100/140
型式	NEBM-T1G8-__	NEBM-M23G8-__
ケーブル断面積	2x (2x 0.25mm ²) (3A; 48V; 0.5KV)	2x (2x 0.5mm ²) (8A; 300V; 2.5KV)
	4x 0.75mm ² (12A; 630V; 4.0KV)	4x 1.5mm ² (16A; 630V; 4.0KV)
	スクリーン	
コンタミネーションレベル	3	
最小曲げ半径 [mm]	55	64
使用周囲温度範囲 [°C]	-50~+90	-50~+90
使用周囲温度範囲 ¹⁾ [°C]	-40~+90	-40~+90
ケーブル特性	ケーブルペア対応	
保護等級	IP65 (組付状態)	
材質	ポリウレタン	
CEマーク (適合宣言書参照)	EU低電圧指令準拠	

モータ	EMMS-AS-70	EMMS-AS-190
型式	NEBM-M23G8-__	NEBM-M40G8-__
ケーブル断面積	4x 0.25mm ²	2x (2x 0.75mm ²) (12A; 300V; 2.5KV)
	4x 1mm ²	4x 2.5mm ² (26A; 630V; 4.0KV)
	スクリーン	
コンタミネーションレベル	3	
最小曲げ半径 [mm]	70	140
使用周囲温度範囲 [°C]	-40~+80	-50~+90
使用周囲温度範囲 ¹⁾ [°C]	-30~+80	-40~+90
ケーブル特性	ケーブルペア対応	
保護等級	IP65 (組付状態)	
材質	ポリウレタン	

名称		
名称	エンコーダケーブル	
モータ	EMMS-AS-40/55	EMMS-AS-70/100/140/190
型式	NEBM-T1G12-__	NEBM-M12W8-__
ケーブル断面積	1x (4x 0.14mm ²) ; (2A; 30V; 0.5KV)	
	4x 0.34mm ² (3A; 30V; 0.5KV)	
	スクリーン	
コンタミネーションレベル	3	
最小曲げ半径 [mm]	75	75
使用周囲温度範囲 [°C]	-40~+80	-40~+80
使用周囲温度範囲 ¹⁾ [°C]	-10~+80	-10~+80
ケーブル特性	ケーブルペア対応	
保護等級	IP65 (組付状態)	
材質	ポリウレタン	

名称		
名称	レゾルバケーブル	
モータ	EMMS-AS-40/55/70/100/140/190	
型式	NEBM-M23G12-__	
ケーブル断面積	3x (2x 0.14mm ²)	
	2x 0.5mm ²	
	スクリーン	
コンタミネーションレベル	3	
最小曲げ半径 [mm]	98	
使用周囲温度範囲 [°C]	-50~+80	
使用周囲温度範囲 ¹⁾ [°C]	-40~+75	
ケーブル特性	ケーブルペア対応	
保護等級	IP65 (組付状態)	
材質	ポリウレタン	

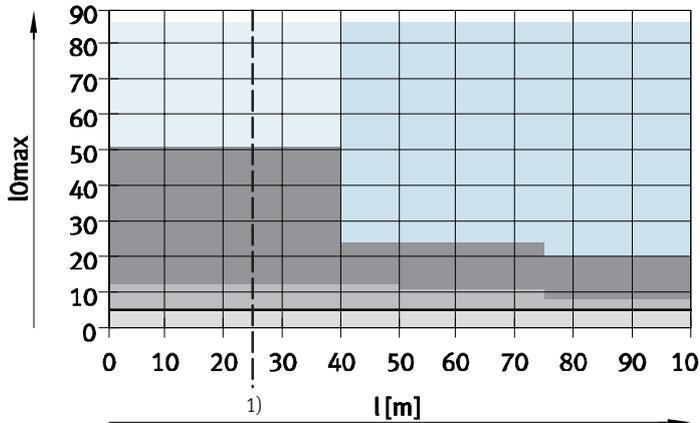
1) ケーブル可動使用時

サーボモータ EMMS-AS

アクセサリ

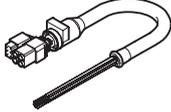
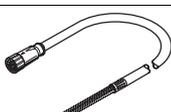
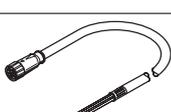
FESTO

ケーブル長さおよび最大モータ電流I₀時の推奨ケーブル断面積



1) ケーブル長さ25m~100mにも対応可能。
(ただし、仕様を遵守する必要があります。お問い合わせください。)

- 標準なし
- 2.5mm²
- 1.5mm²
- 1.0mm²
- 0.75mm²

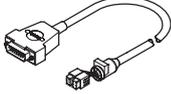
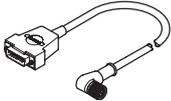
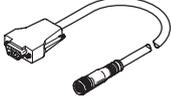
型式データ			
	ケーブル長さ[m]	製品番号	型式
モータケーブル			
	EMMS-AS-40/55用 (エンコーダ付) (ケーブル断面積 : 0.75mm ²)		
	5	550306	NEBM-T1G8-E-5-Q7N-LE8
	10	550307	NEBM-T1G8-E-10-Q7N-LE8
	15	550308	NEBM-T1G8-E-15-Q7N-LE8
	Xの長さ ¹⁾	550309	NEBM-T1G8-E-__-Q7N-LE8
	EMMS-AS-70およびEMMS-AS-40/55用 (レゾルバ付) (ケーブル断面積 : 1mm ²)		
	5	1732657	NEBM-M23G8-E-5-Q8N-LE8
	10	1732658	NEBM-M23G8-E-10-Q8N-LE8
	15	1732659	NEBM-M23G8-E-15-Q8N-LE8
	Xの長さ ¹⁾	1732660	NEBM-M23G8-E-__-Q8N-LE8
	EMMS-AS-70/100/140用 (ケーブル断面積 : 1.5mm ²)		
	5	550310	NEBM-M23G8-E-5-Q9N-LE8
	10	550311	NEBM-M23G8-E-10-Q9N-LE8
	15	550312	NEBM-M23G8-E-15-Q9N-LE8
	Xの長さ ¹⁾	550313	NEBM-M23G8-E-__-Q9N-LE8
	EMMS-AS-190用 (ケーブル断面積 : 2.5mm ²)		
	5	1750241	NEBM-M40G8-E-5-Q10N-LE8
	10	1750242	NEBM-M40G8-E-10-Q10N-LE8
	15	1750243	NEBM-M40G8-E-15-Q10N-LE8
	Xの長さ ¹⁾	1750244	NEBM-M40G8-E-__-Q10N-LE8

1) ケーブル長さ25m~100mにも対応可能。(ただし、仕様を遵守する必要があります。お問い合わせください。)
0.1m単位での発注可能

サーボモータ EMMS-AS

アクセサリ

FESTO

型式データ			
	ケーブル長さ[m]	製品番号	型式
エンコーダケーブル			
	EMMS-AS-40/55用		
	5	550314	NEBM-T1G8-E-5-N-S1G15
	10	550315	NEBM-T1G8-E-10-N-S1G15
	15	550316	NEBM-T1G8-E-15-N-S1G15
	Xの長さ ¹⁾	550317	NEBM-T1G8-E-__-N-S1G15
	EMMS-AS-70/100/140/190用		
	5	550318	NEBM-M12W8-E-5-N-S1G15
	10	550319	NEBM-M12W8-E-10-N-S1G15
	15	550320	NEBM-M12W8-E-15-N-S1G15
	Xの長さ ¹⁾	550321	NEBM-M12W8-E-__-N-S1G15
レゾルバケーブル			
	EMMS-AS-40/55/70/100/140/190用		
	5	1732653	NEBM-M23G12-E-5-N-S1G9
	10	1732654	NEBM-M23G12-E-10-N-S1G9
	15	1732655	NEBM-M23G12-E-15-N-S1G9
	Xの長さ ¹⁾	1732656	NEBM-M23G12-E-__-N-S1G9

1) ケーブル長さ25m～100mにも対応可能。(ただし、仕様を遵守する必要があります。お問い合わせください。)
0.1m単位での発注可能

.com.ar
.at
.com.au
.be
.bg
.com.br
.by
.ca
.ch
.cl
.cn
.co
.cz
.de
.dk
.ee
.es
.fi
.fr
.gr
.hk
.hr
.hu
.co.id
.ie
.co.il
.in
.ir
.it
.jp
.kr
.lt
.lv
.mx

FESTO

Festo worldwide
www.festo.jp

.com.my
.nl
.no
.co.nz
.pe
.ph
.pl
.pt
.ro
.ru
.se
.sg
.si
.sk
.co.th
.com.tr
.tw
.ua
.co.uk
.us
.co.ve
.vn
.co.za

フェスト株式会社
本社：
〒224-0025
横浜市都筑区早瀬 1-26-10
横浜営業所
TEL: 045-593-5611
FAX: 045-593-5678
名古屋営業所
TEL: 052-325-8383
FAX: 052-325-8384
大阪営業所
TEL: 06-4807-4540
FAX: 06-4807-4560
URL : www.festo.jp
E-mail : info_jp@festo.com