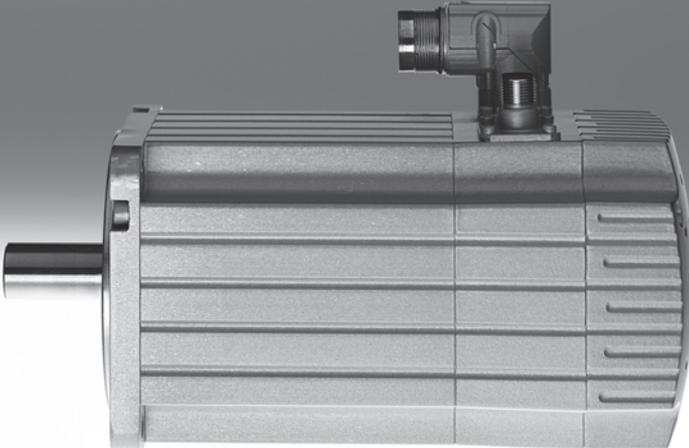


**Servomoteurs EMMS-AS**



# Servomoteurs EMMS-AS

Caractéristiques

FESTO

## Tout chez un seul fournisseur

Moteurs EMMS-AS

→ 4



- Servomoteurs synchrones brushless, à aimants permanents
- Système de retour d'information au choix :
  - Codeur absolu mono-tour
  - Codeur absolu multi-tour
  - Résolveur
- Connectique optimisée, dépendante de la version et des tailles de bride.
- Variantes d'enroulement
  - pour contrôleur de moteur monophasé
  - pour contrôleur de moteur triphasé
  - Couple optimisé
  - Vitesse de rotation optimisée
- Degré de protection : IP54 (arbre du moteur)
- Degré de protection : IP65 (boîtier du moteur avec connectique)
- En option :
  - Frein d'arrêt
  - Clavette
  - Protection IP65 : avec joint à lèvres pour arbre du moteur

## Réducteur EMGA-SAS

→ 37



- Réducteur planétaire à faible jeu
- Rapport de réduction  $i = 3$  et  $5$ , en stock
- Graissage à vie
- Degré de protection : IP54
- Autres type de réducteurs, ratios de réduction et conceptions sur demande

## Contrôleur de moteur CMMP-AS / CMMS-AS

→ Internet : cmm



- Servocontrôleur numérique (0,5 kVA ... 12 kVA)
- Pilotage de servomoteurs et moteurs linéaires à commutation électronique
- Filtre CEM intégré
- Hâcheur de freinage intégré
- Fonctions de sécurité intégrées
- Contrôleur de position avec asservissement de la position (256 blocs de position)
- Contrôleur de vitesse
- Commande du couple par régulation du courant
- Multiples fonctions de commande
- Interfaces :
  - couplage d'E/S
  - CANopen de série
  - PROFIBUS DP, module en option
  - DeviceNet, module en option
  - PROFINET RT, module en option
  - EtherCAT, module en option
  - EtherNet/IP, module en option

## Câbles pour moteurs et codeurs NEBM

→ 40



- Compatible avec les chaînes porte-câbles
- Connectique du côté moteur à indice de protection IP65
- Utilisable sur des plages de température étendues

## Jeux de montage axiaux et parallèles EAMM

→ Internet : eamm



- Jeux de montages adaptés à tous les axes électromécaniques Festo
- Les jeux de montage contiennent tous les éléments nécessaires : carter d'accouplement, joint d'accouplement, brides de moteur et vis .
- Avec protection IP65 en option

PROFIBUS®, Profinet®, DeviceNet®, CANopen®, EtherCAT®, EtherNet/IP® est une marque déposée dans certains pays.

# Servomoteurs EMMS-AS

Désignations

		EMMS	AS	70	S		LS	RMB	
<b>Type</b>									
EMMS	Moteur								
<b>Type de moteur</b>									
AS	Servomoteur sans balais								
<b>Taille de bride du moteur</b>									
40	40 mm								
55	55 mm								
70	70 mm								
100	100 mm								
140	140 mm								
190	190 mm								
<b>Longueur</b>									
S	Court								
M	Moyen								
L	Long								
<b>Arbre de sortie</b>									
—	Arbre lisse								
K	Arbre selon DIN 6885 (avec clavette)								
<b>Enroulement</b>									
LS	Basse tension, standard								
LV	Basse tension, vitesse de rotation optimisée								
HS	Haute tension, standard								
HV	Haute tension, vitesse de rotation optimisée								
<b>Connexion électrique</b>									
A	Connecteur mâle coudé								
R	Connecteur mâle coudé tournant								
S	Connecteur mâle droit								
T	Boîtier de connexion								
<b>Unité de mesure</b>									
S	Codeur absolu, un tour								
M	Codeur absolu, multitour								
R	Résolveur								
<b>frein</b>									
—	Néant								
B	Avec frein								
<b>Degré de protection</b>									
—	Standard								
S1	IP65 (avec joint à lèvres)								

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

FESTO



Note

Les moteurs et contrôleurs de moteur Festo sont spécialement adaptés les uns aux autres. Aucune garantie de fonctionnement n'est donnée pour l'utilisation avec des contrôleurs tiers.



Caractéristiques techniques			
Taille de bride		40	
Longueur		S	M
Enroulement		LS	LS
<b>Moteur</b>			
Tension nominale	[V CC]	360	360
Courant nominal	[A]	0,83	0,63
Courant de pointe	[A]	3,3	3,3
Puissance nominale	[W]	135	232
Couple nominal	[Nm]	0,14	0,22
Couple de pointe	[Nm]	0,5	1
Couple d'arrêt	[Nm]	0,16	0,26
Régime nominal	[1/min]	9 000	10 300
Vitesse de rotation max.	[1/min]	23 040	11 520
Constante du moteur	[Nm/A]	0,172	0,344
Résistance de l'enroulement	[Ω]	20,5	31,0
Inductance de l'enroulement	[mH]	5,18	10,40
<b>Moment d'inertie en sortie total</b>			
Codeur incrémentiel			
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,023	0,045
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,033	0,055
Résolveur			
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,027	0,049
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,037	0,059
<b>Effort sur l'arbre</b>			
Radiale	[N]	78	82
axiale	[N]	12	12
<b>Frein</b>			
Tension de service	[V CC]	24 +6 ... -10%	
Puissance	[W]	6	
Couple de maintien	[Nm]	0,4	
<b>Moment d'inertie de masse</b>			
Codeur incrémentiel	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,01	
Résolveur	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,01	

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

FESTO

Caractéristiques techniques					
Taille de bride		55			
Longueur		S	S	M	M
Enroulement		LS	HS	LS	HS
Moteur					
Tension nominale	[V CC]	360	565	360	565
Courant nominal	[A]	0,83	0,49	1,19	0,80
Courant de pointe	[A]	4,30	2,70	5	4,90
Puissance nominale	[W]	261	246	461	470
Couple nominal	[Nm]	0,34	0,31	0,67	0,68
Couple de pointe	[Nm]	1,65	1,62	2,7	3,80
Couple d'arrêt	[Nm]	0,49	0,46	0,97	0,99
Régime nominal	[1/min]	7 400	7 600	6 600	6 600
Vitesse de rotation max.	[1/min]	9 800	9 840	7 330	7 750
Constante du moteur	[Nm/A]	0,406	0,635	0,558	0,829
Résistance de l'enroulement	[Ω]	20,90	56,90	14,70	31,30
Inductance de l'enroulement	[mH]	15,60	38,10	13,80	29,30
Moment d'inertie en sortie total					
Codeur incrémentiel					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,11	0,11	0,223	0,223
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,13	0,13	0,245	0,245
Résolveur					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,13	0,13	0,220	0,220
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,15	0,15	0,240	0,240
Effort sur l'arbre					
Radiale	[N]	140		150	
axiale	[N]	75			
Frein					
Tension de service	[V CC]	24 +6 ... -10%			
Puissance	[W]	10			
Couple de maintien	[Nm]	0,8			
Moment d'inertie de masse					
Codeur incrémentiel	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,02			
Résolveur	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,02			

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

FESTO

Caractéristiques techniques					
Taille de bride		70			
Longueur		S			
Enroulement		LS	LV	HS	HV
Moteur					
Tension nominale	[V CC]	360	360	565	565
Courant nominal	[A]	2,20	2,64	1,29	1,60
Courant de pointe	[A]	5	11	5,90	7,50
Puissance nominale	[W]	866	945	794	992
Couple nominal	[Nm]	1,43	1,37	1,31	1,28
Couple de pointe	[Nm]	3,10	5	5,17	5,17
Couple d'arrêt	[Nm]	1,64	1,64	1,50	1,62
Régime nominal	[1/min]	5 300	6 600	5 800	7 400
Vitesse de rotation max.	[1/min]	6 450	8 070	6 460	8 200
Constante du moteur	[Nm/A]	0,647	0,518	1,016	0,798
Résistance de l'enroulement	[Ω]	7,66	4,90	22,442	11,935
Inductance de l'enroulement	[mH]	14,50	8,45	31,785	19,741
Moment d'inertie en sortie total					
Codeur incrémentiel					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,379			
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,449			
Résolveur					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,390			
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,460			
Effort sur l'arbre					
Radiale	[N]	150			
axiale	[N]	75			
Frein					
Tension de service	[V CC]	24 +6 ... -10%			
Puissance	[W]	11			
Couple de maintien	[Nm]	2			
Moment d'inertie de masse					
Codeur incrémentiel	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,07			
Résolveur	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,07			

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

FESTO

Caractéristiques techniques					
Taille de bride		70			
Longueur		M			
Enroulement		LS	LV	HS	HV
Moteur					
Tension nominale	[V CC]	360	360	565	565
Courant nominal	[A]	2,60	3,02	1,70	1,84
Courant de pointe	[A]	10	12,50	7,40	8,30
Puissance nominale	[W]	1 061	1 100	1 044	1 146
Couple nominal	[Nm]	2,29	2,28	2,26	2,19
Couple de pointe	[Nm]	7,75	8,30	8,55	8,55
Couple d'arrêt	[Nm]	2,56	2,57	2,53	2,52
Régime nominal	[1/min]	4 100	4 600	4 400	5 000
Vitesse de rotation max.	[1/min]	4 880	5 570	4 960	5 560
Constante du moteur	[Nm/A]	0,864	0,757	1,333	1,189
Résistance de l'enroulement	[Ω]	6,71	5,08	16,294	13,007
Inductance de l'enroulement	[mH]	13,44	10,10	30,834	24,523
Moment d'inertie en sortie total					
Codeur incrémentiel					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,611			
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,680			
Résolveur					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,620			
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,690			
Effort sur l'arbre					
Radiale	[N]	200			
axiale	[N]	75			
Frein					
Tension de service	[V CC]	24 +6 ... -10%			
Puissance	[W]	11			
Couple de maintien	[Nm]	2			
Moment d'inertie de masse					
Codeur incrémentiel	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,07			
Résolveur	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,07			

# Servomoteurs EMMS-AS

FESTO

Fiche de données techniques

Caractéristiques techniques					
Taille de bride		100			
Longueur		S	M	L	L
Enroulement		HS	HS	HS	HV
Moteur					
Tension nominale	[V CC]	565	565	565	565
Courant nominal	[A]	3,30	3,40	3,80	3,79
Courant de pointe	[A]	15	15	24,80	24,80
Puissance nominale	[W]	1 560	2 000	2 360	2 240
Couple nominal	[Nm]	3,24	5,63	7,51	6,29
Couple de pointe	[Nm]	12,50	22,10	39,80	35,40
Couple d'arrêt	[Nm]	4,71	8,01	10,94	10,93
Régime nominal	[1/min]	4 600	3 400	3 000	3 400
Vitesse de rotation max.	[1/min]	6 680	4 030	3 360	4 040
Constante du moteur	[Nm/A]	0,984	1,652	1,993	1,66
Résistance de l'enroulement	[Ω]	2,92	3,25	2,84	1,98
Inductance de l'enroulement	[mH]	8,85	12,3	10,50	7,76
Moment d'inertie en sortie total					
Codeur incrémentiel					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	2,529	4,729	6,60	6,60
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	3,085	5,285	7,21	7,21
Résolveur					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	2,60	4,70	6,80	6,80
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	3,14	5,24	7,34	7,34
Effort sur l'arbre					
Radiale	[N]	300	570	650	650
axiale	[N]	150	150	150	150
Frein					
Tension de service	[V CC]	24 +6 ... -10%			
Puissance	[W]	18			
Couple de maintien	[Nm]	9			
Moment d'inertie de masse					
Codeur incrémentiel	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,61			
Résolveur	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,54			

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

FESTO

Caractéristiques techniques					
Taille de bride		140			
Longueur		S	S	L	L
Enroulement		HS	HV	HS	HV
Moteur					
Tension nominale	[V CC]	565	565	565	565
Courant nominal	[A]	4,40	5,23	7,80	9,96
Courant de pointe	[A]	15	24,40	20	51,50
Puissance nominale	[W]	2 600	3 140	4 420	5 110
Couple nominal	[Nm]	9,55	7,70	21,12	17,41
Couple de pointe	[Nm]	25,60	27	48,80	67,50
Couple d'arrêt	[Nm]	11,20	11,08	25,60	25,50
Régime nominal	[1/min]	2 600	3 900	2 000	2 800
Vitesse de rotation max.	[1/min]	3 060	4 510	2 460	3 830
Constante du moteur	[Nm/A]	2,166	1,47	2,72	1,75
Résistance de l'enroulement	[Ω]	3,39	1,60	1,41	0,586
Inductance de l'enroulement	[mH]	20,50	9,01	13,44	4,65
Moment d'inertie en sortie total					
Codeur incrémentiel					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	8,189	8,189	19,027	19,027
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	9,271	9,271	20,108	20,108
Résolveur					
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	8	8	18,400	18,400
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	9	9	19,400	19,400
Effort sur l'arbre					
Radiale	[N]	780	780	1 060	1 060
axiale	[N]	200	200	200	200
Frein					
Tension de service	[V CC]	24 +6 ... -10%			
Puissance	[W]	15,6			
Couple de maintien	[Nm]	18			
Moment d'inertie de masse					
Codeur incrémentiel	[kgcm <sup>2</sup> ]	1,2			
Résolveur	[kgcm <sup>2</sup> ]	1,0			

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

FESTO

Caractéristiques techniques			
Taille de bride		190	
Longueur		S	M
Enroulement		HS	HS
Moteur			
Tension nominale	[V CC]	565	565
Courant nominal	[A]	14,43	14,24
Courant de pointe	[A]	77,20	88,20
Puissance nominale	[W]	5 490	6 880
Couple nominal	[Nm]	17,47	22,63
Couple de pointe	[Nm]	80	120
Couple d'arrêt	[Nm]	26,20	38,77
Régime nominal	[1/min]	3 000	2 900
Vitesse de rotation max.	[1/min]	5 300	4 060
Constante du moteur	[Nm/A]	1,211	1,589
Résistance de l'enroulement	[Ω]	0,283	0,265
Inductance de l'enroulement	[mH]	3,07	3,38
Moment d'inertie en sortie total			
Codeur incrémentiel			
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	51,90	76,80
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	55,70	80,60
Résolveur			
sans frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	52,10	77,00
avec frein	[kgcm <sup>2</sup> ]	55,70	80,60
Effort sur l'arbre			
Radiale	[N]	940	1 080
axiale	[N]	250	250
Frein			
Tension de service	[V CC]	24 +6 ... -10%	
Puissance	[W]	17	
Couple de maintien	[Nm]	30	
Moment d'inertie de masse			
Codeur incrémentiel	[kgcm <sup>2</sup> ]	3,8	
Résolveur	[kgcm <sup>2</sup> ]	3,6	

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Caractéristiques techniques — Codeur		
Unité de mesure	absolu	Multitour absolu
Tension de service [V CC]	5	
Protocole	EnDat 2.1, canal numérique seulement, fréquence d'horloge max. (CLOCK) 2 MHz	
Nombre de positions par tour	262 144	
Codage de la position sur	18 bits	
Nombre de rotations	—	4 096 tours, 12 bits

Caractéristiques techniques — Résolveur	
Version	Émetteur
Tension d'entrée [V CC]	4
Courant d'entrée [mA]	50
Nombre de pôles	2
Fréquence porteuse [kHz]	3,4 ... 8,0

Poids [kg]						
Taille de bride	40		55		70	
Longueur	S	M	S	M	S	M
Codeur incrémentiel						
sans frein	0,87	1,00	1,30	1,60	2,10	2,70
avec frein	0,92	1,05	1,42	1,70	2,30	2,90
Résolveur						
sans frein	0,55	0,68	1,20	1,50	2,19	2,79
avec frein	0,61	0,74	1,32	1,62	2,39	2,99

Poids [kg]							
Taille de bride	100			140		190	
Longueur	S	M	L	S	L	S	M
Codeur incrémentiel							
sans frein	4,80	6,90	8,86	9,60	16,20	20,86	26,86
avec frein	5,30	7,50	9,39	10,40	17,00	21,96	27,96
Résolveur							
sans frein	5,04	7,14	9,10	9,84	16,44	21,10	27,10
avec frein	5,54	7,74	9,63	10,64	17,24	22,20	28,20

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

FESTO

Conditions de service et d'environnement	
Norme	IEC60034
Degré de protection	
Arbre du moteur	IP54
Carter du moteur avec Connectique	IP65
Ensemble du moteur, avec joint à lèvre	IP65
Température ambiante de fonctionnement	
Codeur incrémentiel [°C]	-10 ... +40 (jusqu'à 100°C avec déclassement)
Résolveur [°C]	-40 ... +40 (jusqu'à 130°C avec déclassement)
Température de stockage [°C]	-20 ... +60
Surveillance de température	Résistance PTC ; NAT 140°C (température de réponse nominale)
Classe d'isolation	F
Catégorie de mesure conforme EN 60034-1	S1
Classe de température conforme EN 60034-1	F
Humidité relative de l'air [%]	0 ... 90 (sans condensation)
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	2
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon la directive européenne relative aux basses tensions
	Selon la directive UE relative aux basses tensions <sup>2)</sup>
Homologation	c UL us - Recognized (OL)
	C-Tick

- 1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.
- 2) Pour le domaine d'utilisation, consultez la déclaration de conformité CE, disponible à l'adresse : [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Manuels.  
En cas de restriction à l'utilisation des appareils en milieu résidentiel, commercial ou industriel, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures de réduction des émissions perturbatrices peuvent être nécessaires.

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

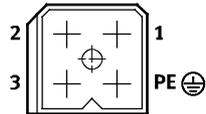
## Affectation des broches — côté moteur

Moteur avec codeur

Taille de bride 40, 55

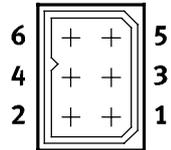
Moteur

Connecteur noir



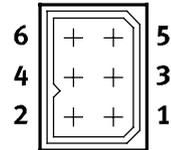
Codeur incrémentiel

Connecteur rouge



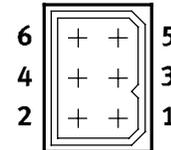
Codeur incrémentiel

Connecteur jaune



Capteur de température et frein

Connecteur bleu



Broche	Fonction	
1	Phase	V
2	Phase	W
3	Phase	U
Polyéthylène	PE	Mise à la terre

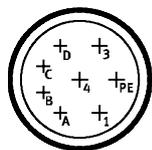
Broche	Fonction
1	DATA
2	DATA/
3	0 V
4	UP
5	CLOCK/
6	CLOCK

Broche	Fonction
1	-SENS
2	+SENS
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.

Broche	Fonction
1	Capteur de température M <sub>T</sub> +
2	Capteur de température M <sub>T</sub> -
3	BR+ Frein
4	BR- Frein
5	n.c.
6	n.c.

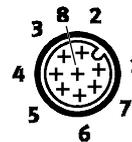
Taille de bride 70, 100, 140

Moteur (M23, fiches)



Broche	Fonction	
1	Phase	U
Polyéthylène	PE	Mise à la terre
3	Phase	W
4	Phase	V
A	Capteur de température M <sub>T</sub> +	
B	Capteur de température M <sub>T</sub> -	
C	BR+ Frein	
D	BR- Frein	

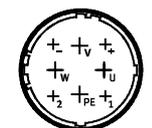
Codeur, (M12, fiches)



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

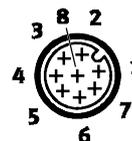
Taille de bride 190

Moteur (M40, fiches)



Broche	Fonction	
U	Phase	U
Polyéthylène	PE	Mise à la terre
W	Phase	W
V	Phase	V
1	Capteur de température M <sub>T</sub> +	
2	Capteur de température M <sub>T</sub> -	
+	BR+ Frein	
-	BR- Frein	

Codeur, (M12, fiches)



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

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

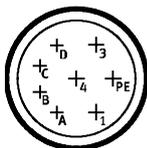
FESTO

## Affectation des broches — côté moteur

Moteur avec résolveur

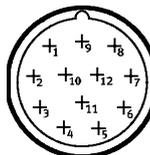
Taille de bride 40, 55, 70, 100, 140

Moteur, capteur de température et frein (M23, fiches)



Broche	Fonction
1	Phase U
Polyéthylène	PE Mise à la terre
3	Phase W
4	Phase V
A	Capteur de température M <sub>T+</sub>
B	Capteur de température M <sub>T-</sub>
C	BR+ Frein
D	BR- Frein

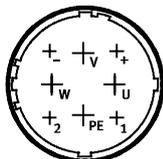
Résolveur (M23, fiches)



Broche	Fonction
1	R1 Signal d'excitation +
2	R2 Signal d'excitation -
3	S1 Signal cosinus +
4	S3 Signal cosinus -
5	S2 Signal sinus +
6	S4 Signal sinus -
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	n.c.
12	n.c.

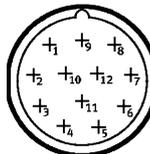
Taille de bride 190

Moteur, capteur de température et frein (M40, fiches)



Broche	Fonction
U	Phase U
Polyéthylène	PE Mise à la terre
W	Phase W
V	Phase V
1	Capteur de température M <sub>T+</sub>
2	Capteur de température M <sub>T-</sub>
+	BR+ Frein
-	BR- Frein

Résolveur (M23, fiches)



Broche	Fonction
1	R1 Signal d'excitation +
2	R2 Signal d'excitation -
3	S1 Signal cosinus +
4	S3 Signal cosinus -
5	S2 Signal sinus +
6	S4 Signal sinus -
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	n.c.
12	n.c.

# Servomoteurs EMMS-AS

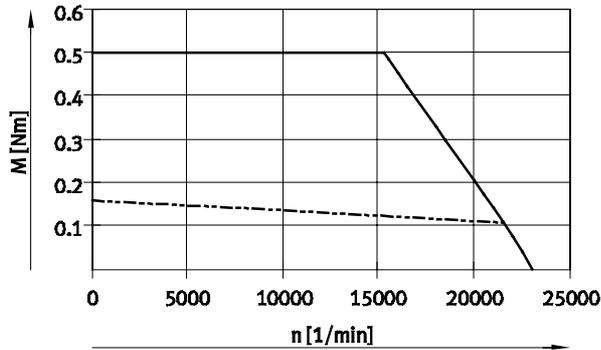
Fiche de données techniques

## Couple M en fonction de la vitesse de rotation n

Taille de bride 40

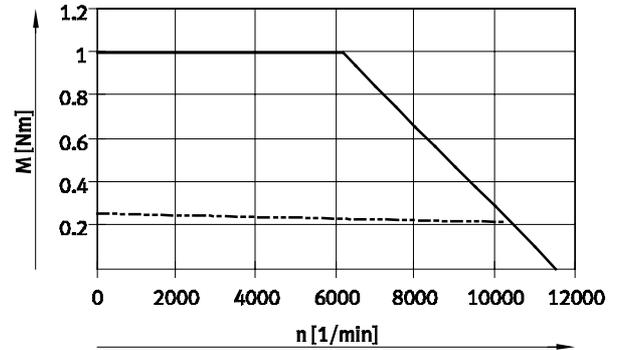
Longueurs de construction S

Enroulement LS



Longueurs de construction M

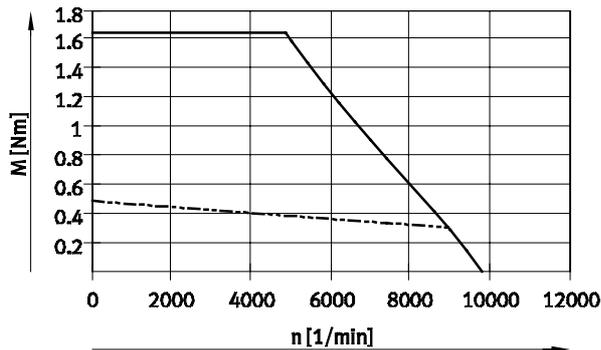
Enroulement LS



Taille de bride 55

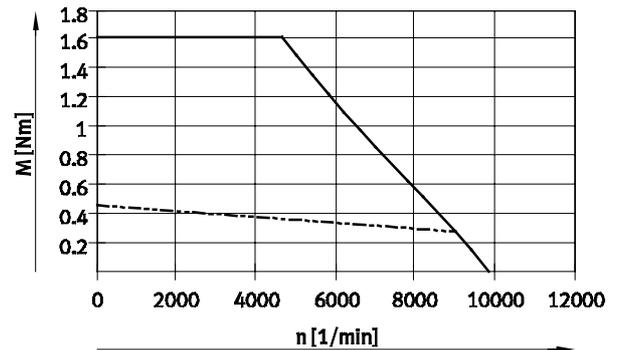
Longueurs de construction S

Enroulement LS



Longueurs de construction S

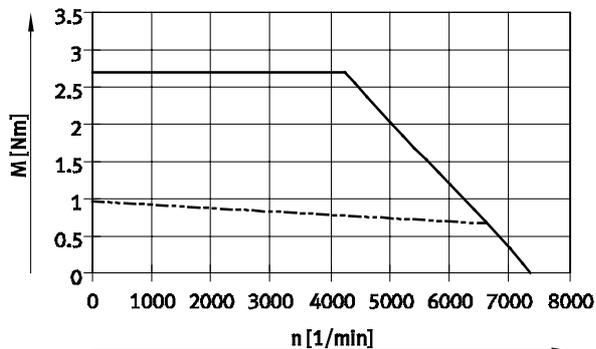
Enroulement HS



Taille de bride 55

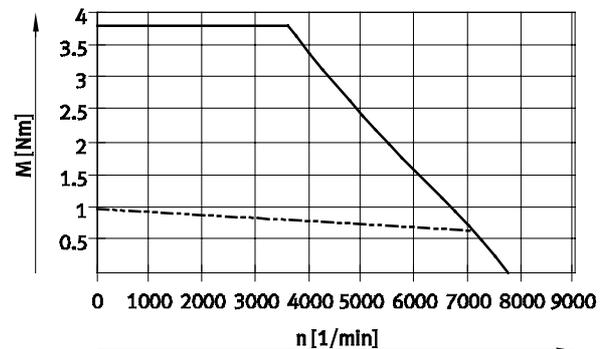
Longueurs de construction M

Enroulement LS



Longueurs de construction M

Enroulement HS



- Couple de pointe
- - - - - Couple nominal

Note

Courbe caractéristique typique du moteur avec tension nominale et contrôleur de moteur idéal.

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

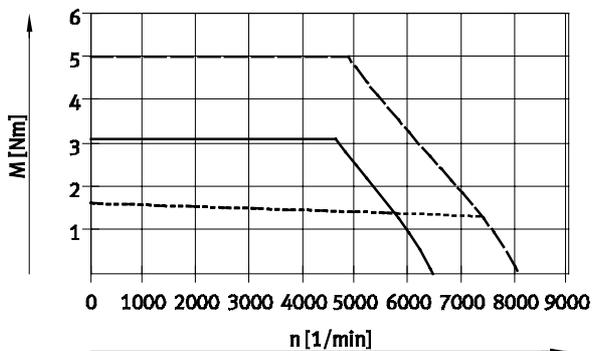


## Couple M en fonction de la vitesse de rotation n

Taille de bride 70

Longueurs de construction S

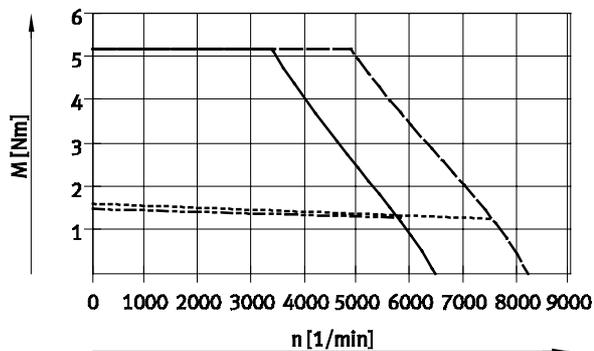
Enroulement LS, LV



- Couple de pointe EMMS-AS-...-LS
- - - - - Couple nominal EMMS-AS-...-LS
- · · · · Couple de pointe EMMS-AS-...-LV
- · - · - Couple nominal EMMS-AS-...-LV

Longueurs de construction S

Enroulement HS, HV

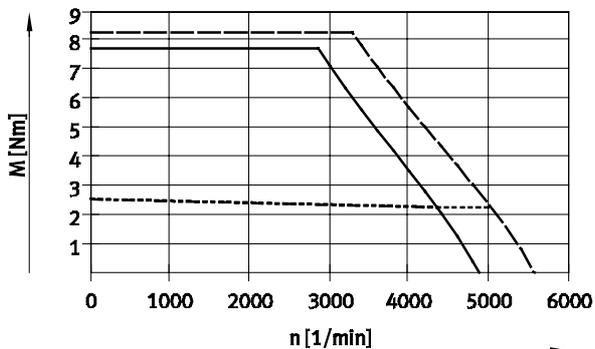


- Couple de pointe EMMS-AS-...-HS
- - - - - Couple nominal EMMS-AS-...-HS
- · · · · Couple de pointe EMMS-AS-...-HV
- · - · - Couple nominal EMMS-AS-...-HV

Taille de bride 70

Longueurs de construction M

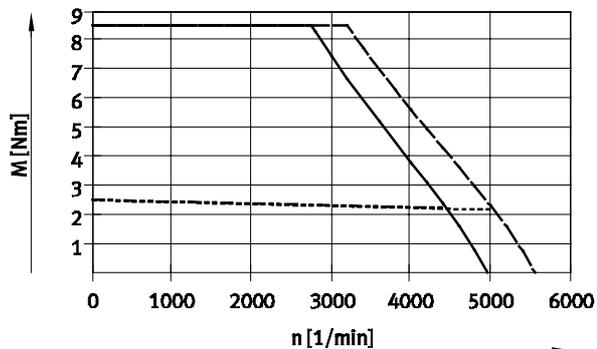
Enroulement LS, LV



- Couple de pointe EMMS-AS-...-LS
- - - - - Couple nominal EMMS-AS-...-LS
- · · · · Couple de pointe EMMS-AS-...-LV
- · - · - Couple nominal EMMS-AS-...-LV

Longueurs de construction M

Enroulement HS, HV



- Couple de pointe EMMS-AS-...-HS
- - - - - Couple nominal EMMS-AS-...-HS
- · · · · Couple de pointe EMMS-AS-...-HV
- · - · - Couple nominal EMMS-AS-...-HV

-  - Note

Courbe caractéristique typique du moteur avec tension nominale et contrôleur de moteur idéal.

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

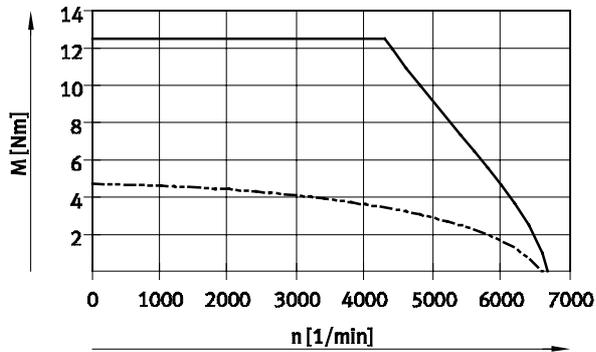
FESTO

## Couple M en fonction de la vitesse de rotation n

Taille de bride 100

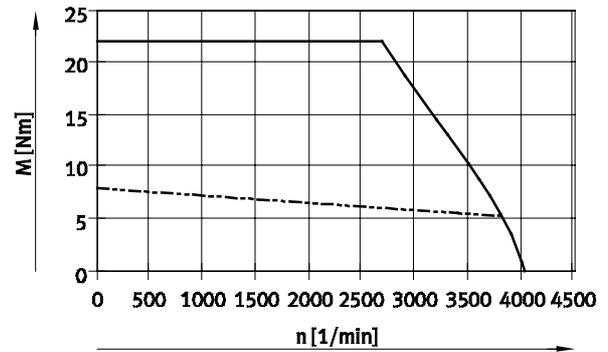
Longueurs de construction S

Enroulement HS



Longueurs de construction M

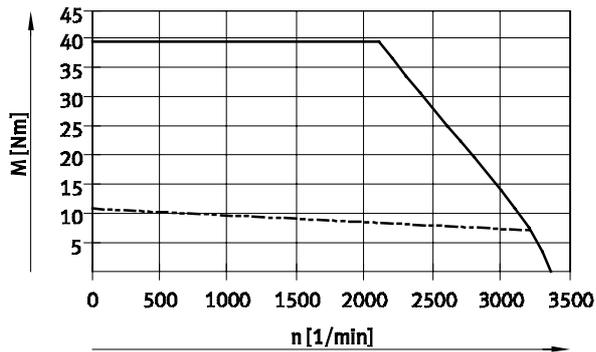
Enroulement HS



Taille de bride 100

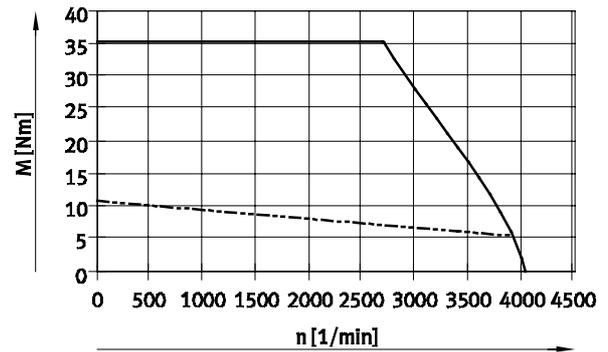
Longueurs de construction L

Enroulement HS



Longueurs de construction L

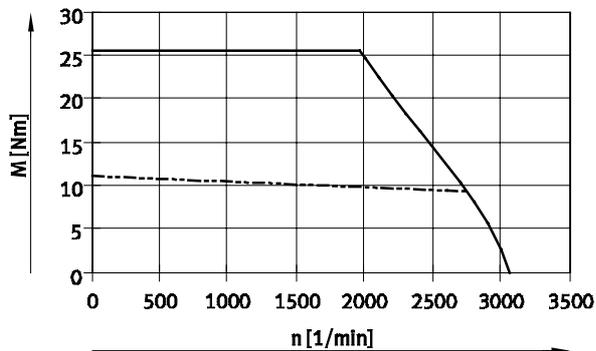
Enroulement HV



Taille de bride 140

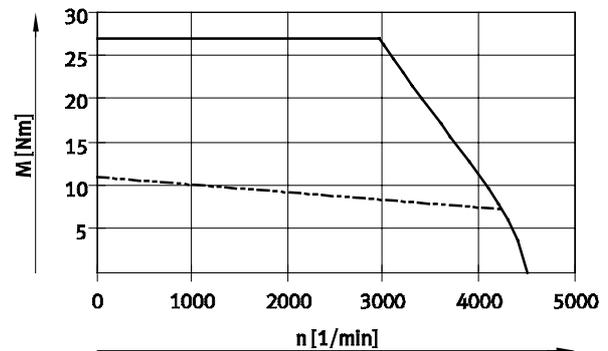
Longueurs de construction S

Enroulement HS



Longueurs de construction S

Enroulement HV



— Couple de pointe

- - - - - Couple nominal

Note

Courbe caractéristique typique du moteur avec tension nominale et contrôleur de moteur idéal.

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

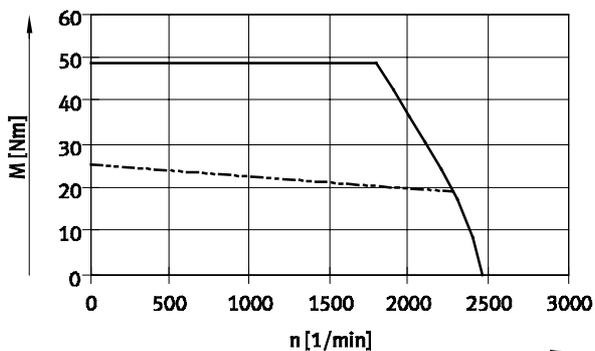


## Couple M en fonction de la vitesse de rotation n

Taille de bride 140

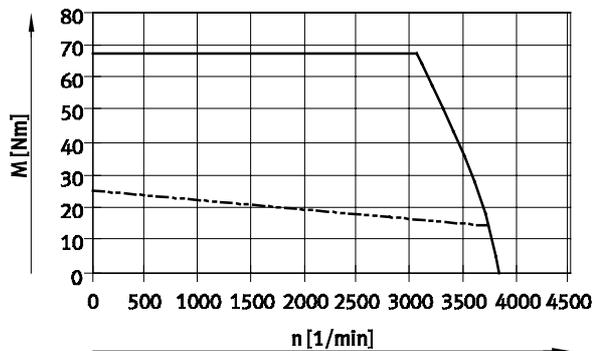
Longueurs de construction L

Enroulement HS



Longueurs de construction L

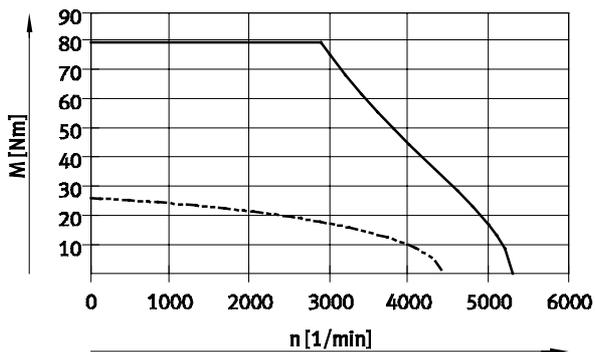
Enroulement HV



Taille de bride 190

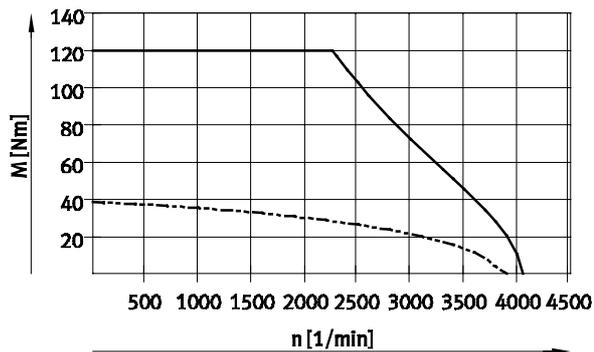
Longueurs de construction S

Enroulement HS



Longueurs de construction M

Enroulement HS



— Couple de pointe  
 - - - - - Couple nominal

Note  
 Courbe caractéristique typique du moteur avec tension nominale et contrôleur de moteur idéal.

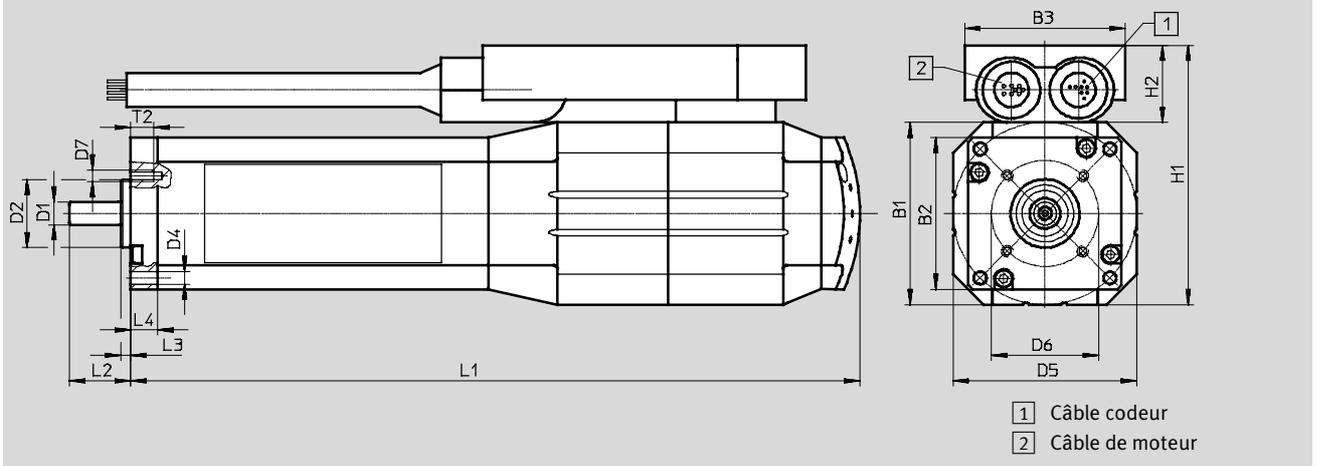
# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

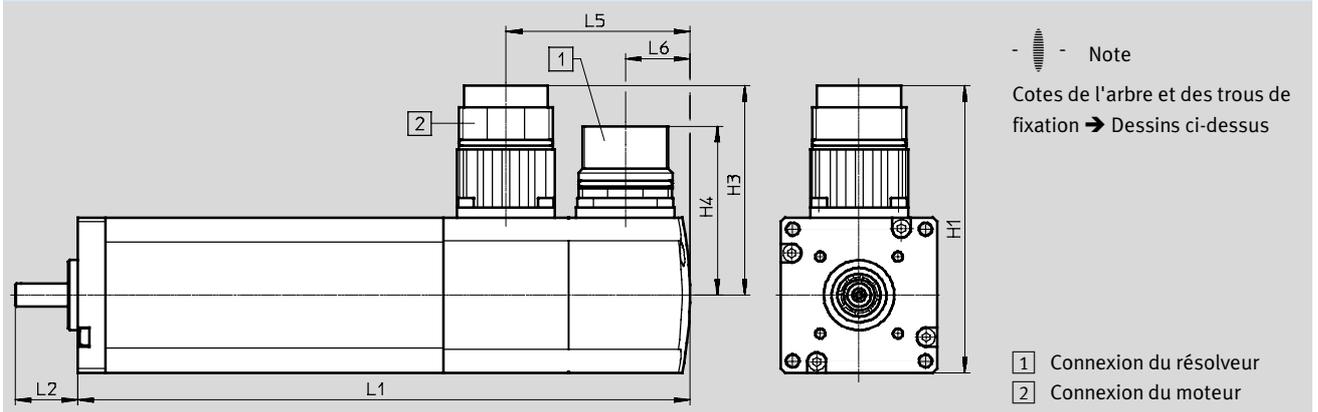
Taille de bride 40 — avec codeur



Longueur	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø
S	48	40	42	+0,009/-0,001	+0,012/-0,006	3,3	48	28
M				6	18			

Longueur	D7	H1	H2	L1	L2	L3	L4	T2
S	M3	68,3	20,3	170,5	16	-0,1	7	6
M				190,5		2,5		

Taille de bride 40 — avec résolveur



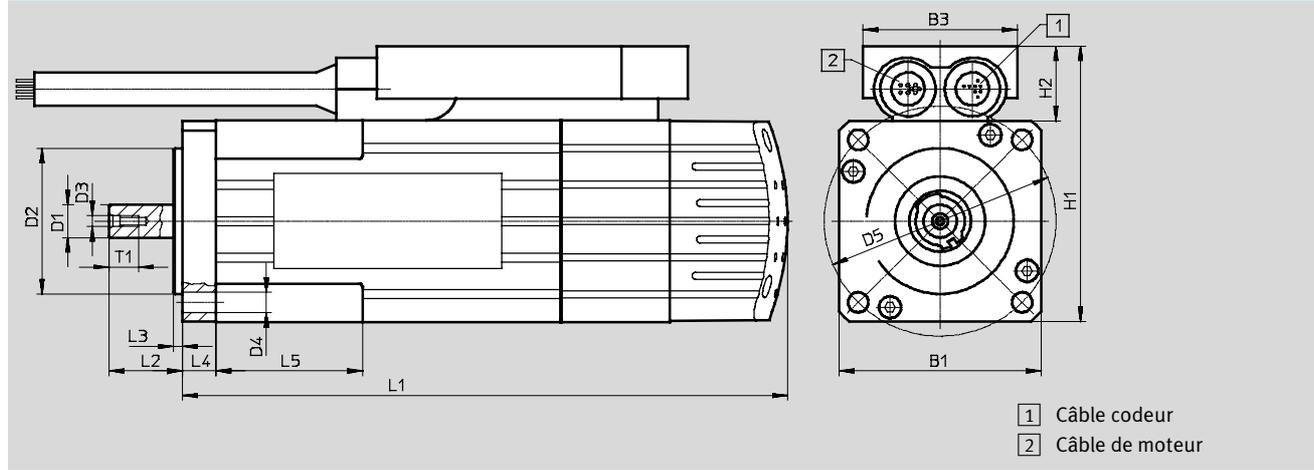
Longueur	H1	H3	H4	L1		L2	L5		L6
					avec frein			avec frein	
S	74	54	44	134,9	136,4	16	46,5	48	17
M				154,9	156,4				

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques



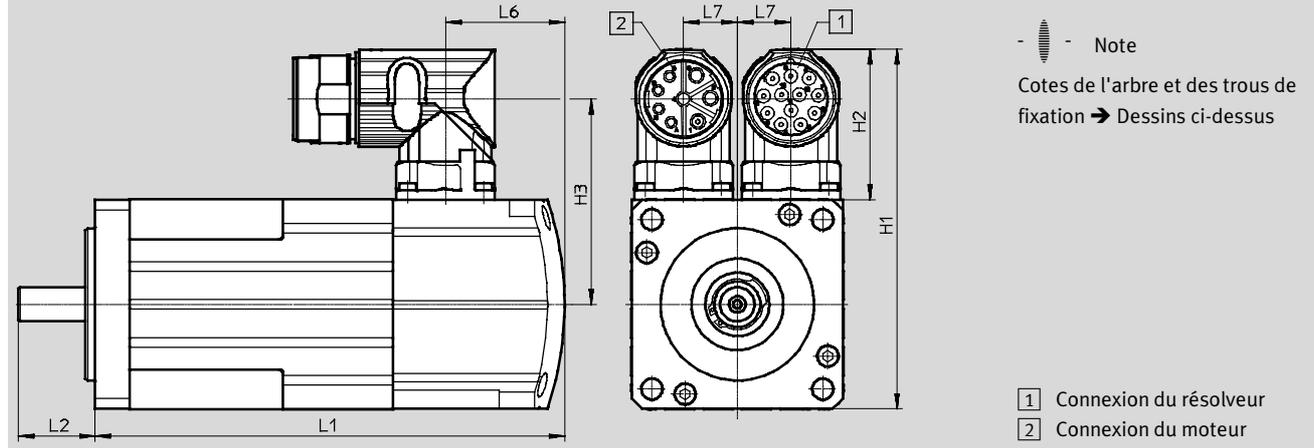
**Dimensions** Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)  
 Taille de bride 55 — avec codeur



Longueur	B1	B3	D1 Ø +0,01/-0,001	D2 Ø +0,11/-0,005	D3	D4 Ø	D5 Ø
S	55	42	9	40	M2,5	5,5	63
M							

Longueur	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					

Taille de bride 55 — avec résolveur



Note  
 Cotes de l'arbre et des trous de fixation → Dessins ci-dessus

Longueur	H1	H2	H3	L1		L2	L6		L7
					avec frein			avec frein	
S				122,4	139,4	20	31	48	14
M	94,7	39,7	54	147,4	164,4				

# Servomoteurs EMMS-AS

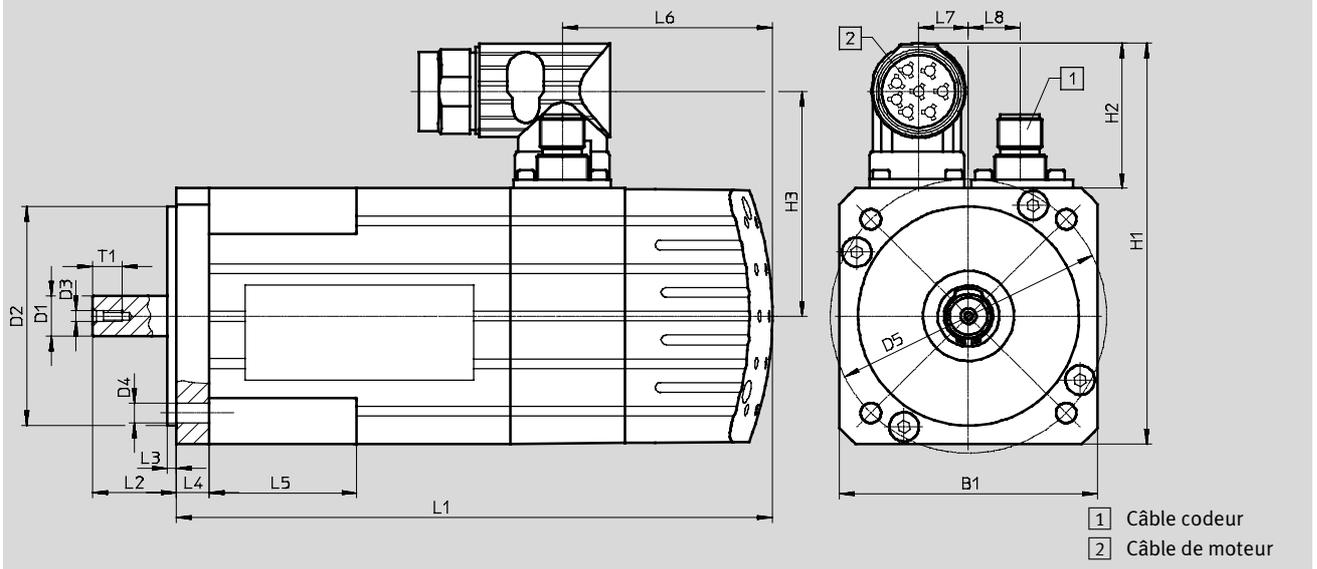
Fiche de données techniques

FESTO

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Taille de bride 70, 100, 140, 190 — avec codeur



Longueur	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4 ∅	D5 ∅	H1	H2	H3
Taille de bride 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									
Taille de bride 100									
S	100,5	19+0,015/+0,002	95+0,013/-0,009	M4	9,2	115	140	39,7	77
M									
L									
Taille de bride 140									
S	140,5	24+0,015/-0,002	130+0,018/-0,007	M4	11,3	165	181	39,7	97,7
L									
Taille de bride 190									
S	190	32+0,018/+0,002	180+0,14/-0,011	M4	13,7	215	251	61	136
M									

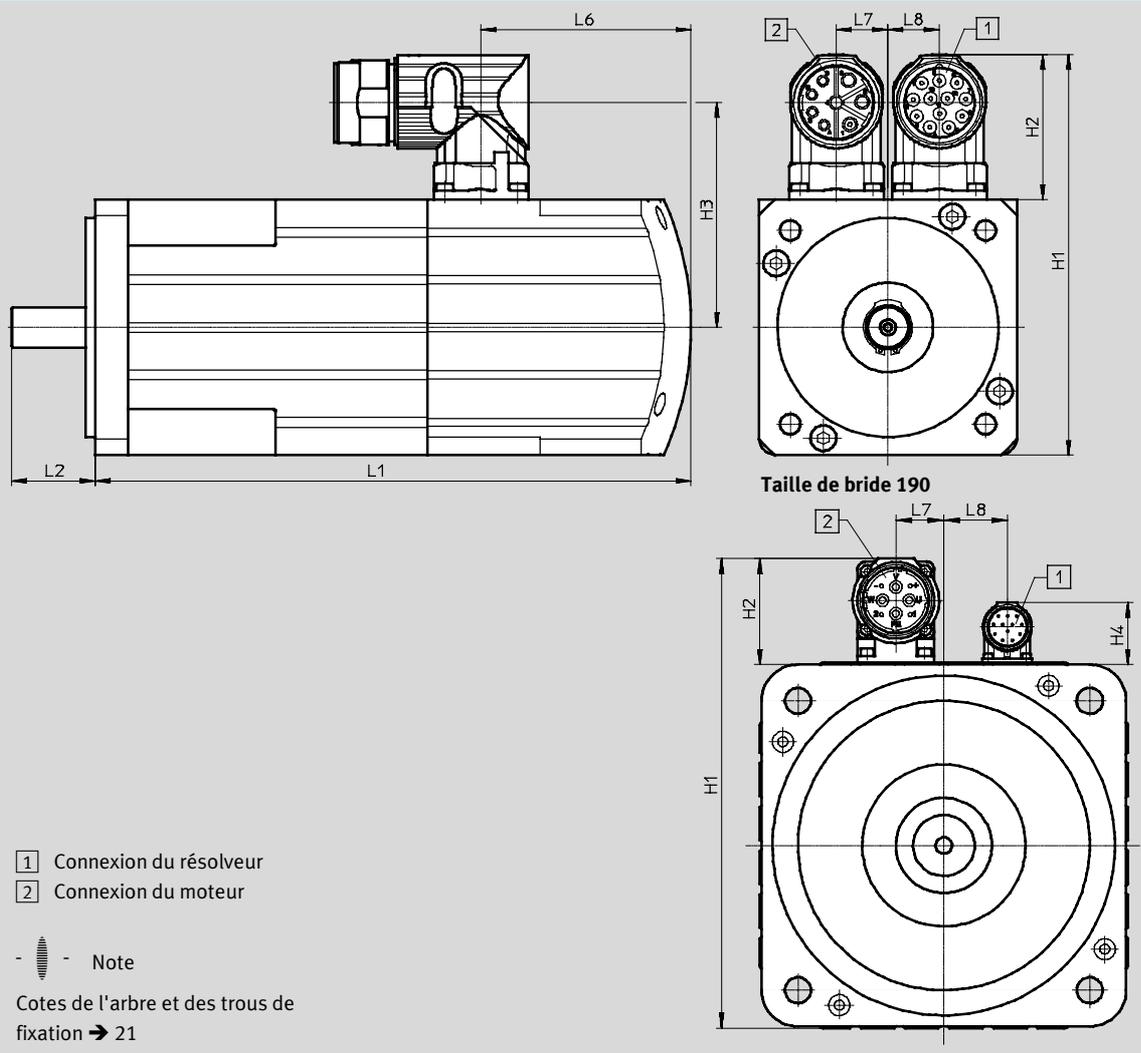
Longueur	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
Taille de bride 70									
S	161,8	22,7	2,5 <sup>-0,1</sup>	9	40	57	14	14	8
M	187,3								
Taille de bride 100									
S	192,3	40	3	9,8	—	58,9	19	19	16
M	243,3								
L	294,3								
Taille de bride 140									
S	209	50	3,5	12,2	—	58,6	33,5	33,5	16
L	285,5								
Taille de bride 190									
S	262	60	4 <sup>-0,1</sup>	11	—	81	25	33	16
M	300								

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques



**Dimensions** Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)  
 Taille de bride 70, 100, 140, 190 — avec résolveur



Longueur	H1	H2	H3	H4	L1		L2	L6		L7	L8
						avec frein			avec frein		
<b>Taille de bride 70</b>											
S	109,7	39,7	61,5	—	139,8	161,8	22,7	35	57	14	14
M					165,3	187,3					
<b>Taille de bride 100</b>											
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					
<b>Taille de bride 140</b>											
S	180,2	39,7	96,8	—	194,6	209	50	44,2	58,6	33,5	33,5
L					271,1	285,5					
<b>Taille de bride 190</b>											
S	244	54	128,8	33	225	262	60	44	81	25	33
M					263	300					

Note  
 Seuls les moteurs sans clavette doivent être utilisés en combinaison avec des jeux de montage parallèles et axiaux (EAMM-U / EAMM-A).

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — sans clavette												N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 1) (avec joint à lèvres)		
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur				
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

FESTO

Fiche de données techniques

Références — sans clavette													N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 1) (avec joint à lèvres)			
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur					
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — sans clavette												N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 1) (avec joint à lèvres)		
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur				
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

FESTO

Fiche de données techniques

Références — sans clavette													N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 1) (avec joint à lèvres)			
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur					
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — sans clavette												N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 1) (avec joint à lèvres)		
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur				
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — sans clavette													N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 1) (avec joint à lèvres)			
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur					
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — sans clavette												N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 1) (avec joint à lèvres)		
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur				
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — avec clavette													N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 <sup>1)</sup> (avec joint à lèvres)			
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur					
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — avec clavette												N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 <sup>1)</sup> (avec joint à lèvres)		
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur				
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — avec clavette													N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 <sup>1)</sup> (avec joint à lèvres)			
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur					
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — avec clavette												N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 <sup>1)</sup> (avec joint à lèvres)		
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur				
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — avec clavette													N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			frein	Degré de protection IP65 <sup>1)</sup> (avec joint à lèvres)			
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur					
Taille de bride 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
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — avec clavette												N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 <sup>1)</sup> (avec joint à lèvres)		
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur				
Taille de bride 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-RR-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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Fiche de données techniques

Références — avec clavette													N° pièce	Type
Longueur			Enroulement				Unité de mesure			Frein	Degré de protection IP65 <sup>1)</sup> (avec joint à lèvres)			
Court	Moyen	Long	Basse tension, Standard	Basse tension, vitesse de rotation optimisée	Haute tension, Standard	Haute tension, vitesse de rotation optimisée	Codeur mono-tour	Codeur multi-tour	Résolveur					
Taille de bride 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) En cas d'indice de protection IP65, certaines conditions d'utilisation particulières sont à respecter pour le joint à lèvres. Veuillez prendre contact avec votre interlocuteur Festo local.

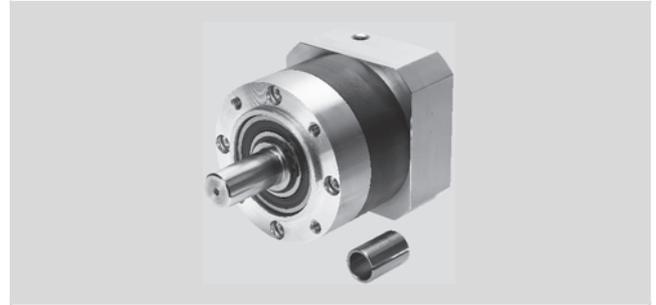
■ Les produits sont en stock

# Servomoteurs EMMS-AS

Accessoires

FESTO

## Réducteur EMGA



Caractéristiques techniques										
Pour les tailles de bride de moteur	40			55			70			
Type de réducteur	EMGA-40-P-G...-40			EMGA-60-P-G...-55			EMGA-60-P-G...-70		EMGA-80-P-G...-70	
Réducteur	[i]			[i]			[i]			
Réducteur	Réducteur									
Couple de rotation en fonctionnement continu <sup>1)</sup>	[Nm]	11	14	22	22	22	22	85	110	
Couple de sortie max. <sup>2)</sup>	[Nm]	17,6	22	22	22	22	22	136	176	
Vitesse d'entraînement maximale	[1/min]	18 000		13 000		13 000		7 000		
Rigidité en torsion	[Nm/arcmin]	1		2,3		2,3		6		
Jeu en torsion	[deg]	0,4		0,27		0,27		0,15		
Moment d'inertie de masse <sup>3)</sup>	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,031	0,019	0,135	0,078	0,135	0,078	0,77	0,45	
Rendement maximal	[%]	96								
Température de service <sup>4)</sup>	[°C]	-25 ... +90								
Degré de protection		IP54								
Poids du produit	[g]	350			900			900		2 100

Pour les tailles de bride de moteur	100				140				
Type de réducteur	EMGA-80-P-G...-100		EMGA-120-P-G...-100		EMGA-120-P-G...-140		EMGA-160-P-G...-140		
Réducteur	[i]		[i]		[i]		[i]		
Réducteur	Réducteur								
Couple de rotation en fonctionnement continu <sup>1)</sup>	[Nm]	85	110	115	195	115	195	400	450
Couple de sortie max. <sup>2)</sup>	[Nm]	136	176	184	213	184	213	640	720
Vitesse d'entraînement maximale	[1/min]	7 000		6 500		6 500		6 500	
Rigidité en torsion	[Nm/arcmin]	6		12		12		38	
Jeu en torsion	[deg]	0,15		0,13		0,13		0,1	
Moment d'inertie de masse <sup>3)</sup>	[kgcm <sup>2</sup> ]	0,77	0,45	2,63	1,53	2,63	1,53	12,14	6,07
Rendement maximal	[%]	96							
Température de service <sup>4)</sup>	[°C]	-25 ... +90							
Degré de protection		IP54							
Poids du produit	[g]	2 100		6 000		6 000		18 000	

1) Sur l'arbre de sortie

2) Les valeurs indiquées se rapportent à une vitesse de rotation de 100 1/min, au mode de fonctionnement S1 et à une température de 30 °C

3) Sur l'arbre d'entraînement.

4) Respecter la plage de température préconisée pour les moteurs

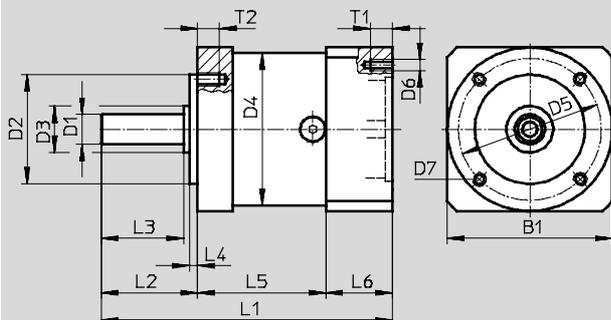
# Servomoteurs EMMS-AS

Accessoires

FESTO

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Type	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

Type	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	T1	T2
EMGA-40-P-G...-40	88,5±1,5	26±0,6	12	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

## Références

Pour les tailles de bride de moteur	Réducteur	N° pièce	Type
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

# Servomoteurs EMMS-AS

Accessoires

Caractéristiques techniques — Câbles		
Désignation	Câble pour moteur	
Pour moteur	EMMS-AS-40/55	EMMS-AS-70/100/140
Type	NEBM-T1G7-...	NEBM-M23G6-...
Composition du câble	2x (2x 0,25 mm <sup>2</sup> ) (3 A; 48 V; 0,5 KV)	
	4x 0,75 mm <sup>2</sup> (12 A; 630 V; 4,0 KV)	
	Blindé	
Degré d'encrassement	3	
Rayon de courbure mini	[mm] 55	64
Température ambiante	[°C] -50 ... +90	-50 ... +90
Température ambiante <sup>1)</sup>	[°C] -40 ... +90	-40 ... +90
Propriétés des câbles	Compatible avec les chaînes porte-câbles	
Degré de protection	IP65 (boîtier monté)	
Matériau	Polyuréthane	
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon la directive européenne relative aux basses tensions	

Pour moteur	EMMS-AS-70	EMMS-AS-190
Type	NEBM-M23G8-...	NEBM-M40G8-...
Composition du câble	4x 0,25 mm <sup>2</sup>	
	4x 1 mm <sup>2</sup>	
	Blindé	
Degré d'encrassement	3	
Rayon de courbure mini	[mm] 70	140
Température ambiante	[°C] -40 ... +80	-50 ... +90
Température ambiante <sup>1)</sup>	[°C] -30 ... +80	-40 ... +90
Propriétés des câbles	Compatible avec les chaînes porte-câbles	
Degré de protection	IP65 (boîtier monté)	
Matériau	Polyuréthane	

Désignation	Câble codeur	
Pour moteur	EMMS-AS-40/55	EMMS-AS-70/100/140/190
Type	NEBM-T1G8-...	NEBM-M12W8-...
Composition du câble	1x (4x 0,14 mm <sup>2</sup> ); (2 A; 30 V; 0,5 KV)	
	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (3 A; 30 V; 0,5 KV)	
	Blindé	
Degré d'encrassement	3	
Rayon de courbure mini	[mm] 75	75
Température ambiante	[°C] -40 ... +80	-40 ... +80
Température ambiante <sup>1)</sup>	[°C] -10 ... +80	-10 ... +80
Propriétés des câbles	Compatible avec les chaînes porte-câbles	
Degré de protection	IP65 (boîtier monté)	
Matériau	Polyuréthane	

Désignation	Câble de résolveur	
Pour moteur	EMMS-AS-40/55/70/100/140/190	
Type	NEBM-M23W12-...	
Composition du câble	3x (2x 0,14 mm <sup>2</sup> )	
	2x 0,5 mm <sup>2</sup>	
	Blindé	
Degré d'encrassement	3	
Rayon de courbure mini	[mm] 98	
Température ambiante	[°C] -50 ... +80	
Température ambiante <sup>1)</sup>	[°C] -40 ... +75	
Propriétés des câbles	Compatible avec les chaînes porte-câbles	
Degré de protection	IP65 (boîtier monté)	
Matériau	Polyuréthane	

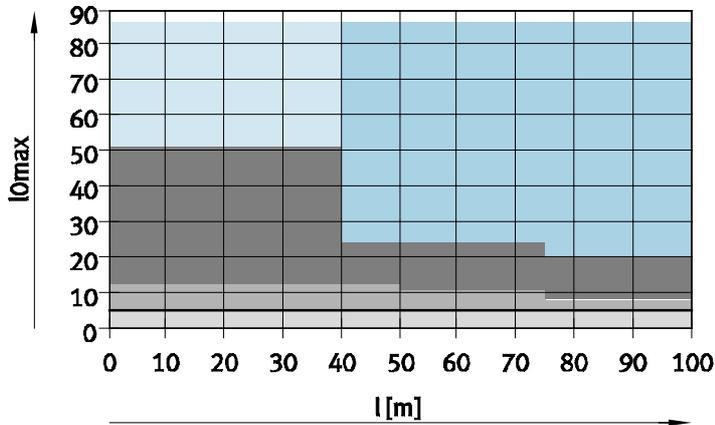
1) Si le câblage est mobile

# Servomoteurs EMMS-AS

Accessoires

FESTO

Section de câble recommandée en fonction de la longueur du câble l et du courant moteur maximal I<sub>0</sub>



- aucune valeur standard
- 2,5 mm<sup>2</sup>
- 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1,0 mm<sup>2</sup>
- 0,75 mm<sup>2</sup>

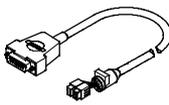
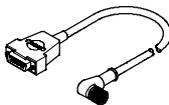
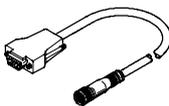
Références			
	Longueur du câble [m]	N° pièce	Type
<b>Câble pour moteur</b>			
	pour EMMS-AS-40/55 avec codeur (Puissance section de câble : 0,75 mm <sup>2</sup> )		
	5	550306	NEBM-T1G7-E-5-N-LE7
	10	550307	NEBM-T1G7-E-10-N-LE7
	15	550308	NEBM-T1G7-E-15-N-LE7
	Longueur X <sup>1)</sup>	550309	NEBM-T1G7-E- -N-LE7
	pour EMMS-AS-70 et EMMS-AS-40/55 avec résolveur (Puissance section de câble : 1 mm <sup>2</sup> )		
	5	1732657	NEBM-M23G8-E-5-N-LE8
	10	1732658	NEBM-M23G8-E-10-N-LE8
	15	1732659	NEBM-M23G8-E-15-N-LE8
	Longueur X <sup>1)</sup>	1732660	NEBM-M23G8-E- -N-LE8
	pour EMMS-AS-70/100/140 (Puissance section de câble : 1,5 mm <sup>2</sup> )		
	5	550310	NEBM-M23G6-E-5-N-LE7
	10	550311	NEBM-M23G6-E-10-N-LE7
	15	550312	NEBM-M23G6-E-15-N-LE7
	Longueur X <sup>1)</sup>	550313	NEBM-M23G6-E- -N-LE7
	pour EMMS-AS-190 (Puissance section de câble : 2,5 mm <sup>2</sup> )		
	5	1750241	NEBM-M40G8-E-5-N-LE7
	10	1750242	NEBM-M40G8-E-10-N-LE7
	15	1750243	NEBM-M40G8-E-15-N-LE7
	Longueur X <sup>1)</sup>	1750244	NEBM-M40G8-E- -N-LE7

1) 25 m maximum

# Servomoteurs EMMS-AS

Accessoires

**FESTO**

Références			
	Longueur du câble [m]	N° pièce	Type
<b>Câble codeur</b>			
	pour EMMS-AS-40/55		
	5	550314	NEBM-T1G8-E-5-N-S1G15
	10	550315	NEBM-T1G8-E-10-N-S1G15
	15	550316	NEBM-T1G8-E-15-N-S1G15
	Longueur X <sup>1)</sup>	550317	NEBM-T1G8-E- -N-S1G15
	pour EMMS-AS-70/100/140/190		
	5	550318	NEBM-M12W8-E-5-N-S1G15
	10	550319	NEBM-M12W8-E-10-N-S1G15
	15	550320	NEBM-M12W8-E-15-N-S1G15
	Longueur X <sup>1)</sup>	550321	NEBM-M12W8-E- -N-S1G15
<b>Câble de résolveur</b>			
	pour EMMS-AS-40/55/70/100/140/190		
	5	1732653	NEBM-M23G12-E-5-N-S1G9
	10	1732654	NEBM-M23G12-E-10-N-S1G9
	15	1732655	NEBM-M23G12-E-15-N-S1G9
	Longueur X <sup>1)</sup>	1732656	NEBM-M23G12-E- -N-S1G9

1) 25 m maximum