

## Servomoteur EMMS-AS-140-LK-HS-RR-S1 - Festo 1574674

Réf. article FES-1574674

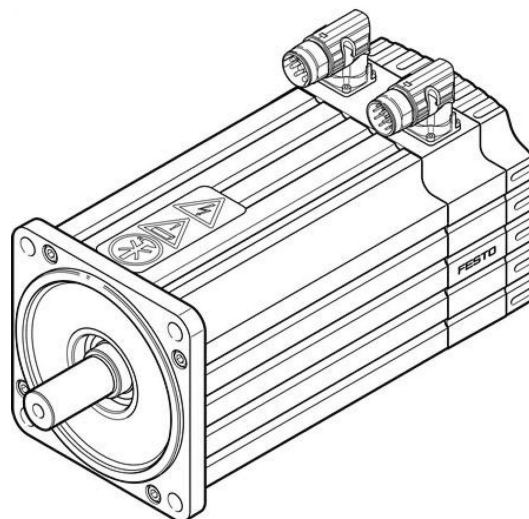
Fabricant Festo

EAN 4052568241841

Moteur d'entraînement Festo pour des tâches de mouvement précises et dynamiques en automatisation.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85015220 |
| Poids                    | 16.44 kg |
| Schutzart                | IP65     |



### NORMES & CONFORMITÉ

EN 60034-1

### DESCRIPTION

Moteur d'entraînement Festo pour des tâches de mouvement précises et dynamiques en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Température ambiante [°C]                  | -40 à 40                                 |
| Température de stockage [°C]               | -20 à 60                                 |
| Humidité relative de l'air                 | 0 - 90 %                                 |
| Conforme à la norme                        | CEI 60034                                |
| Classe d'isolation                         | F                                        |
| Classe de dimensionnement selon EN 60034-1 | S1                                       |
| Surveillance de la température             | résistance CTP                           |
| Indice de protection                       | IP65                                     |
| Technique de raccordement électrique       | connecteur mâle                          |
| Information sur les matériaux              | conforme RoHS                            |
| Classe de résistance à la corrosion KBK    | 2 - sollicitation modérée à la corrosion |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Page 1/2

|                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Homologation                                     | marque RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                    |
| Marquage CE (voir déclaration de conformité)     | selon la directive CEM de l'UE<br>selon la directive Basse tension de l'UE |
| Tension nominale DC [V]                          | 565                                                                        |
| Type de couplage des enroulements                | étoile intérieure                                                          |
| Nombre de paires de pôles                        | 6                                                                          |
| Couple à l'arrêt [Nm]                            | 25,60                                                                      |
| Couple nominal [Nm]                              | 21,12                                                                      |
| Couple de pointe [Nm]                            | 48,8                                                                       |
| Vitesse de rotation nominale [1/min]             | 2.000                                                                      |
| Vitesse de rotation max. [1/min]                 | 2.460                                                                      |
| Puissance nominale du moteur [W]                 | 4.420                                                                      |
| Courant nominal du moteur [A]                    | 7,80                                                                       |
| Courant de pointe [A]                            | 20,0                                                                       |
| Constante du moteur [Nm/A]                       | 2,720                                                                      |
| Constante de tension phase-phase [mVmin]         | 162,39                                                                     |
| Résistance d'enroulement phase-phase [Ohm]       | 1,410                                                                      |
| Inductance d'enroulement phase-phase [mH]        | 13,44                                                                      |
| Moment d'inertie total en sortie [kg/cm²]        | 18,400                                                                     |
| Poids du produit [g]                             | 16.440                                                                     |
| Charge axiale admissible sur l'arbre [N]         | 200                                                                        |
| Charge radiale admissible sur l'arbre [N]        | 1.060                                                                      |
| Capteur de position du rotor                     | résolveur                                                                  |
| Capteur de position du rotor, interface          | signaux analogiques SIN/COS                                                |
| Capteur de position du rotor, principe de mesure | inductif                                                                   |
| MTTF, sous-composant                             | 114 ans, capteur de position du rotor                                      |
| MTTFd, sous-composant                            | 228 ans, capteur de position du rotor                                      |
| Exécution de l'arbre avec clavette               | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40                                                   |