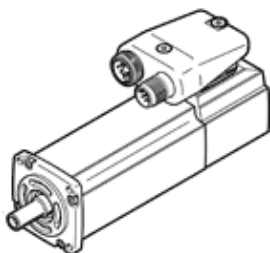


# servomoteur EMME-AS-40-S-LV-AMB

N° de pièce: 2082431

FESTO

Sans réducteur, avec frein.



## Fiche technique

| Caractéristique                                    | Valeur  |
|--|---|
| Température ambiante                               | -10 ... 40 °C   |
| Température de stockage                            | -20 ... 70 °C   |
| Humidité relative de l'air                         | 0 - 90 %  |
| Conforme à la norme                                | IEC 60034   |
| Classe d'isolement                                 | F   |
| Classe de fonctionnement selon EN 60034-1          | S1  |
| Degré de protection                                | IP21  |
| Connectique électrique                             | Connecteur mâle   |
| Note sur la matière                                | Conforme RoHS   |
| Classe de résistance à la corrosion KBK            | 0 - Aucun effet de corrosion  |
| Conformité PWIS                                    | VDMA24364-Zone III  |
| Agrément   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)         | selon la directive européenne CEM<br>selon la directive européenne sur les équipements basse tension<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  | selon les prescriptions UK pour les équipements électriques<br>selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| Tension de service nominale CC                     | 360 V   |
| Tension DC nominale                                | 360 V   |
| Type de capteur de bobine                          | En étoile interne   |
| Nombre de paires de pôles                          | 2   |
| Couple à l'arrêt                                   | 0,18 Nm   |
| Couple nominal                                     | 0,12 Nm   |
| Couple de crête                                    | 0,7 Nm  |
| Vitesse de rotation nominale                       | 9.000 1/min   |
| Vitesse de rotation max.                           | 10.000 1/min  |
| Puissance nominale du moteur                       | 110 W   |
| Courant d'arrêt permanent                          | 0,8 A   |
| Courant nominal moteur                             | 0,7 A   |
| Courant de crête                                   | 3,2 A   |
| Constante de moteur                                | 0,171 Nm/A  |
| Tension constante, phase-phase                     | 13,5 mVmin  |
| Résistance de la bobine phase-phase                | 25,6 Ohm  |
| Inductance de la bobine phase-phase                | 9,95 mH   |
| Moment d'inertie total de la prise de force        | 0,055 kgcm <sup>2</sup>   |
| Poids du produit                                   | 650 g   |
| Charge axiale admissible sur l'arbre               | 12 N  |
| Charge radiale admissible sur l'arbre              | 105 N   |
| Codeur de position de rotor                        | Codeur multi-tours absolu   |
| Interface du capteur de position du rotor          | HIPERFACE®  |
| Principe de mesure du capteur de position du rotor | Capacitif   |

| Caractéristique   | Valeur  |
|---|---|
| Capteur de position du rotor, périodes sinusoïdales/cosinoïdales par tour | 16  |
| Capteur de position du rotor, résolution typique                          | 12 Bit  |
| Capteur de position du rotor, précision angulaire typique                 | 20 arcmin                                       |
| Couple de maintien frein  | 0,4 Nm  |
| Tension de service DC frein   | 24 V  |
| Puissance absorbée frein  | 8 W   |
| Moment d'inertie du frein   | 0,014 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Cycles de commutation, frein de maintien                                  | 5 millions de cycles (sans travail de friction) |
| MTTF, sous-composant  | 371 ans, frein de maintien                      |
| MTTFd, sous-composant   | 271 ans, capteur de position du rotor           |