

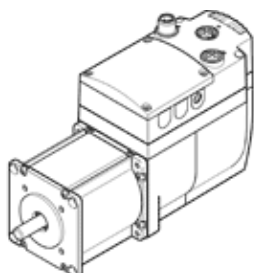
Vérin de positionnement EMCA-EC-67-M-1TE-PN

N° de pièce: 8069726

Produit de fin de série

FESTO

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2026. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fonctionnement du contrôleur | Etage de puissance PWM-MOSFET Contrôleur en cascade avec Asservissement de position P Contrôleur de vitesse PI Régulateur proportionnel et intégral de courant |
| Aide à la configuration | Fichier GSDML |
| Temps de cycle minimum | 2 ms |
| Codeur de position de rotor | Codeur mono-tour absolu |
| Principe de mesure du capteur de position du rotor | magnétique |
| Fonction de protection | Surveillance I ² t Surveillance de température Surveillance de courant Détection de coupure de tension Surveillance d'erreur de poursuite Détection de fin de course logicielle |
| Topologies | Etoile Anneau Ligne |
| Fonctions additionnelles | Conformance Class B DCP Compatible IRT LLDP MRP Realtime Class 1 SNMP |
| Fonction de sécurité | Safe torque off (STO) |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | Moment de mise hors service sûre (STO)/SIL 2 |
| Niveau de performance (PL) | Safe torque off (STO) / catégorie 3, niveau de performance d |
| Afficheur | LED |
| Vitesse de rotation max. | 3.300 1/min |
| Vitesse de rotation nominale | 3.150 1/min |
| Vitesse de transmission | 10/100 Mbit/s (Full/Half) |
| Résistance de freinage, externe | 6 Ohm |
| Couverture du diagnostic | 90 % |
| Propriétés sorties logiques TOR | en partie configurable Sans isolation galvanique |
| Tolérance de panne matérielle | 1 |
| Allocation d'adresse IP | FCT DCP |
| Courant max. sorties logiques TOR | 100 mA |
| Impulsion de test positif max. avec signal 0 | 10.000 µs |
| Impulsion de test négatif max. avec signal 1 | 600 µs |
| Puissance nominale du moteur | 150 W |

| Caractéristique | Valeur |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension DC nominale | 24 V |
| Courant nominal | 7,2 A |
| Interface de paramétrage | Ethernet |
| Protocole | PROFINET |
| SFF Safe Failure Fraction | > 90 % |
| Durée de service codeur absolu | Avec batterie externe : 6 mois Sans batterie externe : 3 - 7 jours |
| Nombre max. d'enregistrements de déplacement | 64 |
| Déclenchement de l'encodeur de position du rotor | 12 Bit |
| Puissance maximum du moteur | 200 W |
| Courant de crête | 10,3 A |
| Variations de tension admissibles | +/- 20 % |
| Agrément | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Symbole KC | KC-EMV |
| Certificat entité exposante | TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 Réglementations nationales de la Rhénanie (TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22) Réglementations nationales de la Rhénanie (TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21) |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les machines 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 la CEM selon les prescriptions UK pour les machines selon les prescriptions UK RoHS |
| Résistance aux vibrations | Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs | Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Température de stockage | -25 ... 70 °C |
| Redondance des médias | MRP |
| Humidité relative de l'air | 0 - 95 % sans condensation |
| Degré de protection | IP54 |
| Température ambiante | 0 ... 50 °C |
| Remarque sur la température ambiante | Une réduction de puissance de 1,75 % par °C doit être observée au-delà d'une température ambiante de 20 °C |
| Moment d'inertie du rotor | 0,301 kgcm ² |
| Couple nominal | 0,45 Nm |
| Couple de crête | 0,91 Nm |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 60 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 100 N |
| Probabilité de défaillance par heure sur [1/h], | 1E-09 |
| PFd (Probabilité de défaillance lors d'une sollicitation) | 1,86E-05 |
| Intervalle de test | 20 a |
| Poids du produit | 2.260 g |
| Nombre de sorties logiques TOR 24 V CC | 2 |
| Nombre d'entrée logiques TOR | 2 |
| Profil de communication | FHPP |
| Spécification entrée logique | Basé sur IEC 61131-2 |
| Plage de fonctionnement de l'entrée logique | 24 V |
| Propriétés entrée logique | connecté galvaniquement au potentiel logique |
| Ethernet, protocoles supportés | TCP/IP |
| Logique de commutation des entrées | PNP (à commutation positive) |
| Logique de commutation des sorties | PNP (à commutation positive) |
| Mode de fixation | vissé |

| Caractéristique | Valeur |
|---------------------|-------------------|
| | à trou débouchant |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |