

Module de sécurité CAMC-G-S3

Code article: 1501331

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Tension nominale de l'alimentation logique CC | 24 V |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Courant nominal alimentation logique | 0.15 A |
| Plage admissible de tension logique | ± 20 % |
| Consommation de l'approvisionnement logique sans frein de maintien | 0.2 A |
| Résistance aux courts-circuits | Oui, exception : contact C1/C2 |
| Intensité maximale admissible à 40 °C | 0.2 A |
| Protection par fusibles (court-circuit) | non |
| Version sortie numérique | Contact de signalisation libre de potentiel 3 sorties statiques sûres à 2 canaux |
| Nombre d'entrées logiques numériques | 10 |
| Sorties numériques, circuit logique | Sorties statiques : PNP paramétrable (commutation vers le plus) à 2 canaux équivalent/antivalent |
| Dimensions l x L x H | 112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm |
| Affichage LED spécifique au produit | Erreur (rouge) Régime normal (vert) État sûr (jaune) |
| Fonction de sécurité | Commande de freinage sûre (SBC) Plage de vitesse sûre (SSR) Surveillance de vitesse sûre (SSM) Suppression sûre du couple (STO) Vitesse réduite sûre (SLS) Arrêt de service sûr (SOS)/SIL 3 Arrêt de sécurité 1 (SS1) Arrêt de sécurité 2 (SS2) |
| PFH | 9.5E-09 |
| Intervalle d'essai | 20 y |
| Tolérance de défaillances du matériel | 1 |
| SFF Safe Failure Fraction | 99.5 % |
| Certifié pour la fonction de sécurité selon les normes ISO 13849 et CEI 61508 (SIL) | Le produit peut être utilisé dans SRP/CS jusqu'à SIL 3 High Demand |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | Arrêt de sécurité 2 (SS2) / SIL 3 Arrêt de sécurité 1 (SS1) / SIL 3 Commande de freinage sûre (SBC) / SIL 3 Vitesse réduite sûre (SLS)/SIL 3 Arrêt de service sûr (SOS)/SIL 3 Surveillance de vitesse sûre (SSM)/SIL 3 Plage de vitesse sûre (SSR) / SIL 3 Suppression sûre du couple (STO)/SIL 3 |
| Niveau de performance (PL) | Contrôle de freinage sûr (SBC) / catégorie 4, niveau de performance PL e Vitesse limitée sûre (SLS) / Catégorie 3, niveau de performance PL e Arrêt de fonctionnement sûr (SOS) / catégorie 3, niveau de performance PL e Arrêt de sécurité 1 (SS1) / Catégorie 3, niveau de performance PL e Arrêt de sécurité 2 (SS2) / Catégorie 3, niveau de performance PL e Surveillance de vitesse sécurisée (SSM) / catégorie 3, niveau de performance PL e Plage de vitesse sûre (SSR) / catégorie 3, niveau de performance PL e Suppression sûre du couple (STO)/catégorie 4, niveau de performance PL e |
| Niveau de couverture du diagnostic | 97,5 % |
| Certifiée pour les fonction de sécurité selon la norme ISO 13849 (PL) | Le produit peut être utilisé dans SRP/CS jusqu'à la catégorie 4, PL e |
| Certification | TÜV |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne relative aux machines Selon la directive européenne RoHS |
| 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 |
| Certificat de l'organisme d'émission | TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24 |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Température de stockage | -25 °C...55 °C |
| Humidité relative de l'air | 5 - 90 % sans condensation |
| Degré de protection | IP20 À l'état monté |
| Température ambiante | 0 °C...40 °C |
| Poids du produit | 220 g |
| Mode de fixation | Module embrochable pour CMMP-AS...-M3 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Position de montage | Indifférente |
| Extrémités de fils | Cosse |
| Section de raccordement | 0.25 mm²...0.5 mm² |
| Raccord électrique | Borne à vis Connecteur mâle droit |
| Affichage | LED verte/jaune/rouge |
| Éléments de commande | Micro-interrupteur DIP |
| Spécification d'entrée logique | IEC 61131-2, type 3 |
| Caractéristiques entrée logique | 4 entrées sûres à 2 canaux à commutation équivalente/antivalente, impulsions tests configurables, fonction configurable 6 entrées sûres, monocanal, impulsions tests configurables |
| Zone de travail de l'entrée logique | 13 V...28.8 V |
| Courant nominal d'entrée max. | 0.015 A |
| Temps de stabilisation des entrées | 0,3 ms |
| Intensité maximale admissible par sortie | 50 mA |
| Courant max. des sorties logiques numériques | 50 mA |
| Protection par fusibles des sorties | Surveillance de court-circuit et de court-circuit transversal |
| Temps de cycle minimal | 2 ms |
| Paramétrage | via SafetyTool |