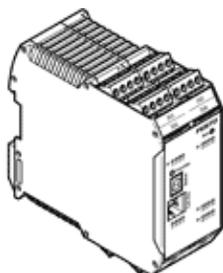


# Système de sécurité CMGA-B1-M0-L0-A0

N° de pièce: 1680823

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Fonction de sécurité   | fonctions logiques de sécurité<br>Safe torque off (STO)<br>Contrôle de freinage sécurisé (SBC)<br>Arrêt de sécurité 1 (SS1) |
| Nombre d'entrée logiques TOR   | 14  |
| Niveau de performance (PL)   | Catégorie 4, niveau de performance PLe  |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)                                   | SIL 3   |
| Certificat entité exposante  | TÜV Rheinland   |
| Probabilité de défaillance par heure sur [1/h],                        | 3E-09   |
| Intervalle de test   | 20 a  |
| Entrées TOR, nombre  | 6   |
| Entrées numériques, compatible nombre OSSD                             | 8   |
| Entrées numériques, tension nominale de service CC                     | 24 V  |
| Entrées numériques, courant nominal                                    | 20 mA   |
| Spécification entrée logique   | Basé sur IEC 61131-2  |
| Plage de fonctionnement de l'entrée logique                            | 20,4 ... 28,8 V   |
| Version sortie TOR   | 2 sorties d'impulsion<br>2 sorties de signaux<br>1 sortie relais de sécurité<br>2 sorties Tout Ou Rien de sécurité          |
| Sorties numériques, nombre de sorties de relais de sécurité            | 1   |
| Sorties numériques, tension nominale CA, sortie relais                 | 230 V   |
| Sorties numériques, tension nominale CC, sortie relais                 | 24 V  |
| Sorties numériques, sortie relais courant nominal                      | 2 A   |
| Sorties numériques, nombre de sorties numériques de sécurité           | 2   |
| Sorties numériques, courant nominal des sorties numériques de sécurité | 250 mA  |
| Sorties numériques, nombre de sorties de signaux                       | 2   |
| Sorties numériques, sortie de signal courant nominal                   | 100 mA  |
| Sorties numériques, nombre de sorties d'impulsion                      | 2   |
| Sorties numériques, sortie d'impulsion courant nominal                 | ≤ 250 mA  |
| Courant max. sorties logiques TOR                                      | 250 mA  |
| Tension nominale alimentation logique CC                               | 24 V  |
| Plage admissible de la tension logique                                 | -15% - 20%  |
| Tension de service nominale CC   | 24 V  |
| Courant nominal alimentation logique                                   | ≤ 2 A   |
| Puissance absorbée 24 V  | ≤ 2,4 W   |
| Entrée d'interface de codeur, fonction                                 | non   |
| Section de raccordement  | ≤ 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Connexion électrique   | Enfichable  |
| Afficheur  | Afficheur à 7 segments<br>LED   |
| Éléments de commande   | pas de  |
| Degré de protection  | IP20  |
| Température ambiante   | 0 ... 50 °C   |
| Température de stockage  | -10 ... 70 °C   |
| Résistance aux chocs   | selon EN 60068-2-29   |

| Caractéristique                            | Valeur  |
|--|---|
| Résistance aux vibrations                  | selon EN 60068-2-6  |
| Poids du produit                           | 300 g   |
| Dimensions (l x L x h)                     | 45 mm x 115 mm x 100 mm   |
| Mode de fixation                           | à rail symétrique   |
| Position de montage                        | vertical<br>Convection libre  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne sur les machines<br>selon la directive européenne CEM |
| Agrément                                   | C-Tick  |
| Note sur la matière                        | Conforme RoHS<br>Contenant de substances de silicone                                |