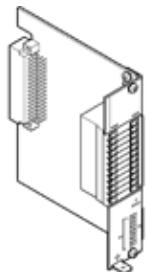


# module de sécurité CAMC-G-S3

N° de pièce: 1501331

FESTO

Une carte CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 ou CAMC-G-S3 est requise pour faire fonctionner le contrôleur CMMP-AS-...-M3.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Tension de service nominale CC	24 V
Courant nominal alimentation logique	0,15 A
Plage admissible de la tension logique	± 20 %
Consommation de courant de l'alimentation logique sans frein	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 TOR	Contact de signalisation sans potentiel 3 sorties de sécurité, 2 canaux semiconducteurs
Nombre d'entrée logiques TOR	10
Sorties TOR, circuit logique	Sorties statiques : paramétrables PNP (commutation positive) 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) Fonctionnement normal (vert) Etat sûr (jaune)
Fonction de sécurité	Contrôle de freinage sécurisé (SBC) Plage de vitesse sûre (Safe speed range - SSR) Surveillance de vitesse sûre (Safe speed monitor - SSM) Safe torque off (STO) Vitesse à limite de sécurité (SLS) Arrêt de sécurité (SOS) Arrêt de sécurité 1 (SS1) Arrêt de sécurité 2 (SS2)
Probabilité de défaillance par heure sur [1/h],	9,5E-09
Intervalle de test	20 a
Tolérance de panne matérielle	1
SFF Safe Failure Fraction	99,5 %
Certifié pour les fonctions de sécurité selon ISO 13849 et IEC 61508 (SIL)	Le produit peut être utilisé dans SRP/CS jusqu'à SIL 3 High Demand
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	Arrêt fiable 2 (SS2)/SIL 3 Arrêt fiable 1 (SS1)/SIL 3 Commande de freinage sûre (SBC)/SIL 3 Vitesse réduite sûre (SLS)/SIL 3 Arrêt de fonctionnement sûr (SOS)/SIL 3 Surveillance de vitesse sûre (SSM)/SIL 3 Plage de vitesse sûre (SSR)/SIL 3 Safe torque off (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 service 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

Caractéristique	Valeur
	Surveillance de vitesse sûre (SSM) / catégorie 3, niveau de performance PL e Plage de vitesse sûre (SSR)/catégorie 3, niveau de performance e Safe torque off (STO)/catégorie 4, niveau de performance PL e
Couverture du diagnostic	97,5 %
Certifié pour les fonctions de sécurité selon ISO 13849 (PL)	Le produit peut être utilisé dans SRP/CS jusqu'à la catégorie 4, PL e
Agrément	TÜV
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
Certificat entité exposante	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température de stockage	-25 ... 55 °C
Humidité relative de l'air	5 - 90 % sans condensation
Degré de protection	IP20 monté
Température ambiante	0 ... 40 °C
Poids du produit	220 g
Mode de fixation	Module enfichable pour CMMP-AS...-M3
Note sur la matière	Conforme RoHS
Position de montage	indifférent
Extrémités de conducteur	Cosse
Section de raccordement	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Connexion électrique	Borne à vis Connecteur mâle droit
Afficheur	LED vert/jaune/rouge
Éléments de commande	Commutateur DIP
Spécification entrée logique	IEC 61131-2, type 3
Propriétés entrée logique	4 sortie de sécurité, 2 canaux Commutation équivalent/antivalent Impulsions de test configurables Fonction configurable 6 sorties de sécurité, 1 canal Impulsion de tests configurables
Plage de fonctionnement de l'entrée logique	13 ... 28,8 V
Courant nominal max d'entrée	0,015 A
Temps de correction des entrées	0,3 ms
Courant admissible par sortie	50 mA
Courant max. sorties logiques TOR	50 mA
Protection sorties	Surveillance des courts-circuits et contre-circuits
Temps de cycle minimum	2 ms
Paramétrage	Via SafetyTool