

Module de sécurité CAMC-G-S3 - Festo 1501331

Réf. article FES-1501331

Fabricant Festo

EAN 4052568237950

Composant pneumatique Festo pour l'automatisation industrielle et les applications d'air comprimé, en qualité éprouvée.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsspannung	24 V DC
Détection de position	Non
Numéro de tarif douanier	85389099
Poids	0.24 kg
Position de montage	indifférente
Schutzart	IP20
Serie	CAMC
Température (max.)	40



NORMES & CONFORMITÉ

ISO 13849 IEC 61508

DESCRIPTION

Composant pneumatique Festo pour l'automatisation industrielle et les applications d'air comprimé, en qualité éprouvée. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Tension nominale alimentation logique DC [V]	24
Tension de service nominale DC [V]	24
Courant nominal de l'alimentation logique [A]	0,15
Plage admissible de la tension logique	± 20 %
Consommation de courant alimentation logique sans frein de stationnement [A]	0,20
Résistance aux courts-circuits	oui, exception : contact C1/C2

Capacité de charge en courant à 40°C [A]	0,2
Protection (court-circuit)	non
Type de sortie numérique	Contact de signalisation sans potentiel 3 sorties à semi-conducteurs sûres à 2 canaux
Nombre d'entrées logiques numériques	10
Sorties numériques, logique de commutation	Sorties à semi-conducteurs : paramétrable 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	Défaut (rouge) Mode normal (vert) État sûr (jaune)
Fonction de sécurité	Couple coupé en toute sécurité (STO) Vitesse limitée de sécurité (SLS) Commande de frein de sécurité (SBC) Arrêt de service de sécurité (SOS) Arrêt de sécurité 1 (SS1) Arrêt de sécurité 2 (SS2) Plage de vitesse de sécurité (SSR) Surveillance de vitesse de sécurité (SSM)
Probability of Failure per Hour in [1/h].	9.5e-009
Intervalle de test de vérification [A]	20
Tolérance aux pannes matérielles	1
SFF Safe Failure Fraction [%]	99,5
Certifié pour fonction de sécurité selon ISO 13849 et IEC 61508 (SIL)	Le produit peut être utilisé dans des SRP/CS jusqu'à SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Couple coupé en toute sécurité (STO) / SIL 3 Commande de frein de sécurité (SBC) / SIL 3 Vitesse limitée de sécurité (SLS) / SIL 3 Arrêt de service de sécurité (SOS) / SIL 3 Arrêt de sécurité 1 (SS1) / SIL 3 Arrêt de sécurité 2 (SS2) / SIL 3 Surveillance de vitesse de sécurité (SSM) / SIL 3 Plage de vitesse de sécurité (SSR) / SIL 3
Performance Level (PL)	Couple coupé en toute sécurité (STO) / catégorie 4, Performance Level e Commande de frein de sécurité (SBC) / catégorie 4, Performance Level e Vitesse limitée de sécurité (SLS) / catégorie 3, Performance Level e Arrêt de service de sécurité (SOS) / catégorie 3, Performance Level e Arrêt de sécurité 1 (SS1) / catégorie 3, Performance Level e Arrêt de sécurité 2 (SS2) / catégorie 3, Performance Level e Surveillance de vitesse de sécurité (SSM) / catégorie 3, Performance Level e Plage de vitesse de sécurité (SSR) / catégorie 3, Performance Level e
Taux de couverture de diagnostic [%]	97,5
Certifié pour fonctions de sécurité selon ISO 13849 (PL)	Le produit peut être utilisé dans des SRP/CS jusqu'à la catégorie 4, PL e
Homologation	TÜV
Marquage CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive CEM de l'UE selon la directive Machines de l'UE

Organisme délivrant le certificat	01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland
Température de stockage [°C]	-25 à 55
Humidité relative de l'air	5 - 90 % sans condensation
Indice de protection	IP20 à l'état monté
Température ambiante [°C]	0 à 40
Poids du produit [g]	220
Type de fixation	module enfichable pour CMMP-AS...-M3
Position de montage	indifférente
Extrémités de conducteur	embout de câblage
Section de raccordement [mm²]	0,25 à 0,5
Raccordement électrique	Borne à vis connecteur droit
Affichage	LED verte / jaune / rouge
Éléments de commande	Commutateur DIP
Spécification de l'entrée logique	IEC 61131-2, Typ 3
Caractéristiques de l'entrée logique	4 entrées sûres à 2 canaux à commutation équivalente / antivalente, impulsions de test configurables, fonction configurable 6 entrées sûres à 1 canal, impulsions de test configurables
Plage de fonctionnement de l'entrée logique [V]	13 à 28,8
Courant nominal d'entrée max. [A]	0,015
Temps d'antirebond des entrées [ms]	0,3
Capacité de charge en courant par sortie [mA]	50
Courant max. des sorties logiques numériques [mA]	50
Protection par fusible des sorties	Surveillance des courts-circuits et courts-circuits transversaux
Temps de cycle minimal [ms]	2
Paramétrage	via SafetyTool