

Module d'entrée CPX-P-8DE-N-IS

Code article: 565934

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	(y compris module d'interconnexion et technique de raccordement) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimension modulaire	50 mm
Mode de fixation	sur le module d'interconnexion CPX-M-GE..
Poids du produit	100 g
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	En fonction du bloc de raccordement
Note relative à la résistance aux vibrations	SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct
Note sur la résistance aux chocs	SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct
Longueur de câble max.	200 m
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Protection contre l'explosion	Zone 0 (IEC-EX) Zone 20 (IEC-EX) Zone 22[20] (UKEX) Zone 2[0] (UKEX)
Catégorie ATEX gaz	II (1) G
Catégorie ATEX poussière	II (1) D
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	EPL Da (IECEX) Niveau de protection du matériel Dc[Da] (GB) EPL Ga (IECEX) Niveau de protection du matériel Gc[Ga] (GB)
Mode de protection contre l'inflammation gaz	[Ex ia Ga] IIC
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	[Ex ia Da] IIIC
Température ambiante Ex	-5 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
Certificat de l'organisme d'émission	IECEX ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Caractéristiques	Valeur
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide PC
Affichages LED	1 diagnostic général 8 diagnostic par canal 8 état du canal
Diagnostic	Rupture de fil par canal Dépassement des valeurs limites par canal Court-circuit par canal Erreur de paramétrage
Éléments de commande	Micro-interrupteur DIL
Paramétrage	Format de données Temporisation antirebond à l'entrée par canal Fonction d'entrée par canal Valeur de remplacement en cas de diagnostic par canal Temps de prolongation des signaux par canal Durée de portillonnage par canal Surveillance des valeurs limites par canal Surveillance court-circuit par canal Surveillance des paramètres Configuration du compteur par canal Valeur limite supérieure par canal valeur limite inférieure par canal Surveillance rupture de fil par canal
Fonctions supplémentaires	Mesure de fréquence Fonction de comptage
Tension de service nominale CC	24 V
Fluctuations de tension admissibles	+/- 25 %
Ondulation résiduelle	0,4 Vcàc
Consommation interne pour tension service nominale	Typ. 75 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	20 ms
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tension de service
Nombre d'entrées	8
Courbe caractéristique des entrées	Selon EN 60947-5-6
Niveau de commutation	Selon EN 60947-5-6
Temps d'antirebond à l'entrée	3 ms (0 ms, 10 ms, 20 ms paramétrables)
Puissance de sortie max. Po	42 mW
Tension de sortie max. Uo	10 V
Courant de sortie max. Io	17 mA
Inductance externe maximale Lo	125 mH
Capacité externe max. Co	3 µF
Séparation de potentiel canal - canal	non
Séparation de potentiel canal - bus interne	oui
Protection par fusibles (court-circuit)	Par canal