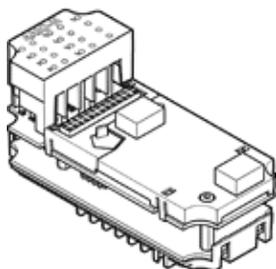


module d'entrée CPX-4AE-4AA-H

N° de pièce: 8059847

FESTO

Compatible HART, configurable comme entrée ou sortie.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Protocole	HART
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
Poids du produit	77,4 g
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	selon le bloc de connexion
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion (état après montage)
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Longueur de ligne max.	500 m
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	renforcé PA PC
Affichage a LED	1 diagnostic général 4 diagnostic du canal 4 état du canal
Diagnostic	Rupture de fil par canal Dépassement des valeurs limites par canal Dépassement des valeurs limites selon NE43 par canal Court-circuit/surcharge par canal Erreur de paramétrage Sous-dépassement/trop-plein
Éléments de commande	Commutateur DIL
Paramétrage	Format de données Failsafe par canal Forçage par canal Surveillance des valeurs limites/canal Idle Mode par canal Lissage de la valeur mesurée Plage de signaux par canal Surveillance trop-plein/sous-dépassement Surveillance selon NE43 entrées Surveillance rupture de fil/canal Rupture de fil par canal

Caractéristique	Valeur
	Dépassement des valeurs limites par canal Court-circuit/surcharge par canal Erreur de paramétrage Sous-dépassement/trop-plein Dépassement des valeurs limites selon NE43 par canal Nombre de répétitions HART Hystérésis pour valeurs limites Variables HART Réaction après court-circuit/surcharge
Charge maximum	750 Ohm
Plage de tension de service CC	18 ... 30 V
Tension de service nominale CC	24 V
Consommation interne a la tension de service	Typ. 170 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Tension de capteur disponible minimum	20,7 V à 20 mA
Résistance d'entrée maximum	300 Ohm
Nombre d'entrées/sorties analogiques sélectionnables	4
Format de données	15 bits + signe Peut être étendu à 15 bit
Portée de signal	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA avec HART
Répétitivité	0,05 % à 25 °C
Limite d'erreur fondamentale à 25 °C	±0,1 %
Limite d'erreur d'emploi se rapportant à la plage de température ambiante	±0,3 %
Type de capteur	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA avec HART
Tension en circuit ouvert maximum	28,8 V
Séparation de potentiel canal-canal	non
Séparation de potentiel canal - bus interne	oui
Courant de court-circuit maximum	22 mA
Protection par fusibles (court-circuit)	Fusible électronique interne par canal