

# Module d'entrée numérique CPX-E-16DI

Code article: 4080492

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimension modulaire	18.9 mm
Mode de fixation	avec rail DIN
Poids du produit	102 g
Position de montage	verticale horizontale
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	-5 - 60 °C avec un montage à la verticale
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Longueur de câble max.	30 m entrées
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL E239998
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	PA
Diagnostic par LED	Erreurs par module État par canal
Diagnostic par bus	Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur
Capacité maximale d'adresses d'entrées	2 byte

Caractéristiques	Valeur
Paramètres de module	Diagnostic court-circuit alimentation des capteurs Temps d'antirebond à l'entrée Temps de prolongation des signaux Réaction après court-circuit/surcharge
Paramètres de canal	Prolongation des signaux
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	Typiquement 15 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V
Raccord électrique d'entrée, fonction	Entrée numérique
Raccord électrique, entrée, type de raccord	8 barrettes de fixation
Raccord électrique d'entrée, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique d'entrée, nombre de pôles/fils	6
Raccord électrique d'entrée, section du fil	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Raccord électrique, entrée, note relative à la section du fil	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans cosse
Nombre d'entrées	16
Courbe caractéristique des entrées	Selon CEI 61131-2, type 3
Niveau de commutation	Signal 0 : ≤ 5 V Signal 1 : ≥ 11 V
Logique de commutation des entrées	PNP (commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2
Temps d'antirebond à l'entrée	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Entrées max. de courant résiduel par module	1.8 A
Séparation de potentiel canal - canal	non
Séparation de potentiel canal - bus interne	non
Protection par fusibles (court-circuit)	fusible électronique interne par module