

# Module de bus CPX-E-PN

Code article: 4080497

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Dimension modulaire	18.9 mm
Mode de fixation	avec rail DIN
Nombre max. de modules	10
Poids du produit	145 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
Protection contre les contacts directs et indirects	TBTS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
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

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par LED	Mode Forçage Erreur de réseau Etat du réseau port 1 État du réseau port 2 Alimentation électrique électronique/capteurs Alimentation électrique charge Erreur système Maintenance nécessaire
Diagnostic par bus	Rupture de fil Court-circuit Adresses PROFIsafe différentes Erreur de paramétrage valeur limite supérieure non respectée Température excessive valeur limite inférieure non respectée Sous-tension
Interface du bus de terrain, type	Ethernet
Interface de bus de terrain, protocole	PROFINET IRT PROFINET RT
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x connecteur femelle
Interface de bus de terrain, connectique	RJ45
Interface de bus de terrain, nombre de pôles/fils	8
Interface de bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface de bus de terrain, vitesse de transmission	100 Mbit/s
Capacité maximale d'adresses d'entrées	64 byte
Interface de bus de terrain, volume max. d'adresses entrées	64 byte
Note relatives aux entrées	62 octets avec interface de diagnostic E/S 62 octets avec bits d'état 64 octets sans diagnostic
Capacité maximale d'adresses de sorties	64 byte
Interface de bus de terrain, volume max. d'adresses sorties	64 byte
Note sur les sorties	62 octets avec interface de diagnostic E/S 64 octets avec bits d'état 64 octets sans diagnostic
Paramètres du système	Mémoire de diagnostic Réaction de sécurité intrinsèque Mode Forçage Démarrage du système
Paramètres de module	Bündelung Kanalalarne Diagnostic sous-tension Alarmes de canal sous-tension Représentation des valeurs de process de modules analogiques
Aide à la configuration	Fichier GSDML
Fonctions supplémentaires	LLDP MRP MRPD PROFINET FSU PROFINET I&MO..3, 1..3 mémorisable de manière rémanente PROFINET Shared device Redondance de système S2 SNMP
Alimentation électrique, fonction	Électronique et capteurs
Alimentation électrique, type de connexion	Barrette de fixation
Alimentation électrique, note sur le type de raccord	> 4 A et UL 2x barrette de fixation pour l'alimentation électrique
Alimentation électrique, technique de raccordement	Borne à ressort
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Alimentation électrique, section du fil	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Alimentation électrique, remarque sur la section du fil	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pour fil flexible sans cosse
Alimentation électrique max.	8 A

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/ capteurs	typ. 75 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	20 ms
Protection contre l'inversion de polarité	Alimentation du capteur 24 V contre alimentation du capteur 0 V