

# Interface EtherNet/IP CPX-AP-I-EP-M12

Code article: 8086610

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Dimensions l x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	sur rail DIN avec accessoires avec trou débouchant
Nombre max. de modules	80
Poids du produit	194 g
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Température de stockage	-40 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP65 IP67
Note sur le degré de protection	Raccords non utilisés obturés
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Longueur de câble max.	50 m communication système
Note sur la longueur de câble max.	Alimentation électrique selon tension nominale
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
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
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 PC Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par module État du réseau EtherNet/IP Alimentation électrique électronique/capteurs Alimentation électrique charge Diagnostic système Maintenance nécessaire

Caractéristiques	Valeur
Diagnostic par bus	APDD non valide Coupure de la charge Communication interrompue avec le module AP Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Diagnostic par communication interne	Erreur module Court-circuit/surcharge sortie Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Sous-tension alimentation de puissance
Interface du bus de terrain, type	Ethernet
Interface de bus de terrain, protocole	EtherNet/IP
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x connecteur femelle
Interface de bus de terrain, connectique	M12x1, codage D selon EN 61076-2-101
Interface de bus de terrain, nombre de pôles/fils	4
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	1324 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	1324 byte
Aide à la configuration	Fichier EDS
Interface de communication, fonction	Communication système XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de communication, type de raccord	2x connecteur femelle
Interface de communication, connectique	M8x1, codage D selon EN 61076-2-114
Interface de communication, nombre de pôles/fils	4
Interface de communication, protocole	AP
Interface de communication, blindage	oui
Alimentation électrique, fonction	Électronique/capteurs et charge entrants
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de raccordement	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Alimentation électrique, nombre de pôles/fils	4
Réacheminement de la tension, fonction	Électronique/capteurs et charge sortants
Réacheminement de la tension, type de raccord	Connecteur femelle
Réacheminement de la tension, connectique	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils	4
Note sur la tension de service	Blocs d'alimentation très basse tension de protection/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Tension de service nominale CC charge	24 V
Fluctuations de tension admissibles, charge	± 25 %
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Alimentation électrique max.	2 x 4 A (fusible externe requis)
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typ. 90 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	typ. 5 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Protection contre l'inversion de polarité	oui