

# 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<br>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 %<br>sans condensation  |
| Degré de protection                               | IP65<br>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   |
| Classe de salle blanche                           | Élément installé de manière statique, aucune évaluation pertinente possible selon ISO 14644-1  |
| 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<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Certificat de l'organisme d'émission              | UL E239998   |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS  |
| Matériau du boîtier                               | PA<br>PC<br>Zinc moulé sous pression, nickelé  |
| Matériau du joint torique                         | FPM  |
| Diagnostic par LED                                | Diagnostic par module<br>État du réseau EtherNet/IP<br>Alimentation électrique électronique/capteurs<br>Alimentation électrique charge<br>Diagnostic système<br>Maintenance nécessaire |

| Caractéristiques  | Valeur   |
|---|--|
| Diagnostic par bus  | APDD non valide<br>Coupure de la charge<br>Communication interrompue avec le module AP<br>Surtension électronique/capteurs<br>Surtension de charge<br>Sous-tension électronique/capteurs<br>Sous-tension de charge |
| Diagnostic par communication interne  | Erreur module<br>Court-circuit/surcharge sortie<br>Court-circuit/surcharge alimentation capteurs<br>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<br>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  |