

Module d'entrée/sortie numérique CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Code article: 8086603

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Dimensions l x L x H | 30 mm x 170 mm x 35 mm |
| Mode de fixation | sur rail DIN avec accessoires avec trou débouchant |
| Poids du produit | 129 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. | 30 m sorties 30 m entrées 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 | Elément 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 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 Alimentation électrique charge État par canal |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Diagnostic par communication interne | Coupure de la charge Court-circuit/surcharge signal de sortie Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge |
| Nombre de sorties | 4 |
| Interface de communication, fonction | Communication système XF10 IN / XF20 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. 35 mA |
| Consommation interne pour une tension de service nominale, charge | typ. 10 mA |
| Autonomie en cas de coupure de courant | 10 ms |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Raccord électrique d'entrée, fonction | Entrée numérique |
| Raccord électrique, entrée, type de raccord | 2x connecteur femelle |
| Raccord électrique d'entrée, connectique | M12x1 codage A selon EN 61076-2-101 |
| Raccord électrique d'entrée, nombre de pôles/fils | 5 |
| Nombre d'entrées | 4 |
| 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 |
| Protection par fusible des entrées (court-circuit) | fusible électronique interne par module |
| Entrées max. de courant résiduel par module | 1.8 A |
| Séparation de potentiel des entrées canal - canal | non |
| Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne | oui |
| Raccord électrique, sortie, fonction | Sortie numérique |
| Raccord électrique de sortie, type de raccord | 2x connecteur femelle |
| Raccord électrique de sortie, connectique | M12x1 codage A selon EN 61076-2-101 |
| Raccord électrique de sortie, nombre de pôles/fils | 5 |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Courbe caractéristique des sorties | Selon CEI 61131-2, type 0,5 |
| Logique de commutation des sorties | PNP (commutation positive) |
| Protection par fusible des sorties (court-circuit) | fusible électronique interne par canal |
| Temporisation de la sortie en cas de charge résistive | Changement de signal 0 -> 1 : < 200 µs Changement de signal 1 -> 0 : < 200 µs |
| Sorties max. de courant résiduel par module | 2 A |
| Séparation de potentiel des sorties canal - canal | non |
| Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne | oui |
| Alimentation électrique max. par canal | 0,5 A |