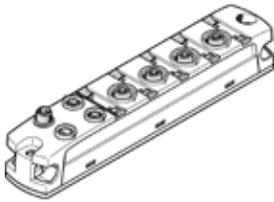


Digitales Ein-/Ausgangsmodul CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Teilenummer: 8086603

★ Kernprogramm

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen B x L x H | 30 mm x 170 mm x 35 mm |
| Befestigungsart | auf Hutschiene mit Zubehör mit Durchgangsbohrung |
| Produktgewicht | 129 g |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 50 °C |
| Lagertemperatur | -40 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 - 95 % nicht kondensierend |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Hinweis zur Schutzart | ungenutzte Anschlüsse verschlossen |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Max. Leitungslänge | 30 m Ausgänge 30 m Eingänge 50 m Systemkommunikation |
| Hinweis zur max. Leitungslänge | Spannungsversorgung gemäß Nennspannung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| Zulassung | RCM Mark |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | PA PC Zink-Druckguss, vernickelt |
| Werkstoff O-Ring | FPM |
| Diagnose per LED | Diagnose pro Modul Spannungsversorgung Last Status pro Kanal |
| Diagnose per interner Kommunikation | Abschaltung Last Kurzschluss/Überlast Ausgangssignal Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung Überspannung Elektronik/Sensoren Überspannung Last Unterspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Last |
| Anzahl Ausgänge | 4 |
| Kommunikations-Schnittstelle, Funktion | Systemkommunikation XF10 IN / XF20 OUT |
| Kommunikations-Schnittstelle, Anschlussart | 2x Dose |
| Kommunikations-Schnittstelle, Anschlusstechnik | M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114 |
| Kommunikations-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Kommunikations-Schnittstelle, Protokoll | AP-COM |
| Kommunikations-Schnittstelle, Schirmung | ja |
| Spannungsversorgung, Funktion | Elektronik/Sensoren und Last kommend |
| Spannungsversorgung, Anschlussart | Stecker |
| Spannungsversorgung, Anschlusstechnik | M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104 |

| Merkm | Wert |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Spannungsweiterleitung, Funktion | Elektronik/Sensoren und Last gehend |
| Spannungsweiterleitung, Anschlussart | Dose |
| Spannungsweiterleitung, Anschlusstechnik | M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Spannungsweiterleitung, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Hinweis zur Betriebsspannung | SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten |
| Nennbetriebsspannung DC Ausgänge | 24 V |
| Zulässige Spannungsschwankungen Last | ± 25 % |
| Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren | 24 V |
| Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren | ± 25 % |
| Max. Stromversorgung | 2 x 4 A (externe Sicherung erforderlich) |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren | Typ. 35 mA |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last | typisch 10 mA |
| Netzausfallüberbrückung | 10 ms |
| Verpolungsschutz | ja |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion | Digitaleingang |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart | 2x Dose |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik | M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern | 5 |
| Anzahl Eingänge | 4 |
| Kennlinie Eingänge | nach IEC 61131-2, Typ 3 |
| Schaltpegel | Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V |
| Schaltlogik Eingänge | PNP (plusschaltend) 2-Drahtsensoren nach IEC 61131-2 3-Drahtsensoren nach IEC 61131-2 |
| Eingangsentprellzeit | 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms |
| Absicherung Eingänge (Kurzschluss) | interne elektronische Sicherung pro Modul |
| Max. Summenstrom Eingänge pro Modul | 1,8 A |
| Potenzialtrennung Eingänge Kanal - Kanal | nein |
| Potenzialtrennung Eingänge Kanal - interne Kommunikation | ja |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion | Digitalausgang |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart | 2x Dose |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlusstechnik | M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Anzahl Pole/Adern | 5 |
| Kennlinie Ausgänge | nach IEC 61131-2, Typ 0,5 |
| Schaltlogik Ausgänge | PNP (plusschaltend) |
| Absicherung Ausgänge (Kurzschluss) | interne elektronische Sicherung pro Kanal |
| Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last | Signalwechsel 0->1: < 200 µs Signalwechsel 1->0: < 200 µs |
| Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul | 2 A |
| Potenzialtrennung Ausgänge Kanal - Kanal | nein |
| Potenzialtrennung Ausgänge Kanal - interne Kommunikation | ja |
| Max. Stromversorgung pro Kanal | 0,5 A |