

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

Teilenummer: 8086610

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Abmessungen B x L x H | 45 mm x 170 mm x 35 mm |
| Befestigungsart | auf Hutschiene mit Zubehör mit Durchgangsbohrung |
| Max. Anzahl Module | 80 |
| Produktgewicht | 194 g |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 60 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 - 95 % nicht kondensierend |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Hinweis zur Schutzart | ungenutzte Anschlüsse verschlossen |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Max. Leitungslänge | 50 m Systemkommunikation |
| Hinweis zur max. Leitungslänge | Spannungsversorgung gemäß Nennspannung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E239998 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | PC Zink-Druckguss, vernickelt |
| Werkstoff O-Ring | FPM |
| Diagnose per LED | Diagnose pro Modul Netzwerkstatus EtherNet/IP Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren Spannungsversorgung Last Systemdiagnose Wartung erforderlich |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Diagnose per Bus | APDD ungültig Abschaltung Last Kommunikation zu AP-Modul unterbrochen Überspannung Elektronik/Sensoren Überspannung Last Unterspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Last |
| Diagnose per interner Kommunikation | Fehler Modul Kurzschluss/Überlast Ausgang Sensorversorgung Kurzschluss/Überlast Unterspannung Lastversorgung |
| Feldbus-Schnittstelle, Art | Ethernet |
| Feldbus-Schnittstelle, Protokoll | EtherNet/IP |
| Feldbus-Schnittstelle, Funktion | Busanschluss kommend/weiterführend |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart | 2x Dose |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik | M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Feldbus-Schnittstelle, Galvanische Trennung | ja |
| Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate | 100 Mbit/s |
| Maximale Adressvolumen Eingänge | 1324 byte |
| Maximale Adressvolumen Ausgänge | 1324 byte |
| Konfigurations-Unterstützung | EDS-Datei |
| Kommunikations-Schnittstelle, Funktion | Systemkommunikation XF20 OUT / XF21 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 |
| Kommunikations-Schnittstelle, Schirmung | ja |
| Spannungsversorgung, Funktion | Elektronik/Sensoren und Last kommend |
| Spannungsversorgung, Anschlussart | Stecker |
| Spannungsversorgung, Anschlusstechnik | M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| 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 Last | 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 | typisch 90 mA |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last | typisch 5 mA |
| Netzausfallüberbrückung | 10 ms |
| Verpolungsschutz | ja |