

# PROFINET Interface CPX-AP-I-PN-M12

Teilenummer: 8086607

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen B x L x H                      | 45 mm x 170 mm x 35 mm                                                                                                                                |
| Befestigungsart                            | auf Hutschiene mit Zubehör<br>mit Durchgangsbohrung                                                                                                   |
| Max. Anzahl Module                         | 80                                                                                                                                                    |
| Produktgewicht                             | 186 g                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                        | -20 °C...50 °C                                                                                                                                        |
| Lagertemperatur                            | -40 °C...70 °C                                                                                                                                        |
| Relative Luftfeuchtigkeit                  | 5 - 95 %<br>nicht kondensierend                                                                                                                       |
| Schutzart                                  | IP65<br>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                                                                                                                                        |
| Reinraumklasse                             | Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach<br>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<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                     |
| Zertifikat ausstellende Stelle             | UL E239998                                                                                                                                            |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                                                                                                                          |
| Werkstoff Gehäuse                          | PA<br>PC<br>Zink-Druckguss, vernickelt                                                                                                                |
| Werkstoff O-Ring                           | FPM                                                                                                                                                   |
| Diagnose per LED                           | Diagnose pro Modul<br>Netzwerkfehler<br>Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren<br>Spannungsversorgung Last<br>Systemdiagnose<br>Wartung erforderlich |

| Merkm al                                                        | Wert                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnose per Bus                                                | APDD ungültig<br>Abschaltung Last<br>Kommunikation zu AP-Modul unterbrochen<br>Überspannung Elektronik/Sensoren<br>Überspannung Last<br>Unterspannung Elektronik/Sensoren<br>Unterspannung Last |
| Diagnose per interner Kommunikation                             | Fehler Modul<br>Kurzschluss/Überlast Ausgang<br>Sensorversorgung Kurzschluss/Überlast<br>Unterspannung Lastversorgung                                                                           |
| Feldbus-Schnittstelle, Art                                      | Ethernet                                                                                                                                                                                        |
| Feldbus-Schnittstelle, Protokoll                                | PROFINET IRT<br>PROFINET RT                                                                                                                                                                     |
| 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                                 | 1024 byte                                                                                                                                                                                       |
| Maximale Adressvolumen Ausgänge                                 | 1024 byte                                                                                                                                                                                       |
| Konfigurations-Unterstützung                                    | GSDML-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<br>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 80 mA                                                                                                                                                                                   |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last                | typisch 5 mA                                                                                                                                                                                    |
| Netzausfallüberbrückung                                         | 10 ms                                                                                                                                                                                           |
| Verpolungsschutz                                                | ja                                                                                                                                                                                              |