

# Giao thức PROFINET CPX-AP-I-PN-M12

Số bộ phận: 8086607

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước B x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Kiểu gắn	trên đường ray DIN với các phụ kiện với lỗ xuyên
Số lượng mô-đun tối đa	80
trọng lượng sản phẩm	186 g
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-20 °C...50 °C
Nhiệt độ bảo quản	-40 °C...70 °C
Độ ẩm tương đối	5 - 95 % không cô đặc
Mức độ bảo vệ	IP65 IP67
Lưu ý về mức độ bảo vệ	cổng nối không sử dụng đã đóng
Lớp chống ăn mòn KBK	1 - ứng suất ăn mòn thấp
Chiều dài dây dẫn tối đa	Hệ thống liên lạc 50 m
Lưu ý về chiều dài cáp tối đa	Nguồn cấp điện theo điện áp danh định
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Loại phòng sạch	Phần tử được cài đặt tĩnh, không thể đánh giá phù hợp theo ISO 14644-1
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV
Dấu hiệu KC	KC-EMV
Giấy phép	Dấu RCM c UL us - Listed (OL)
Cơ quan cấp chứng chỉ	UL E239998
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu vỏ	PA PC Kẽm đúc áp lực, mạ niken
Vật liệu vòng đệm chữ O	FPM
Chẩn đoán theo đèn LED	Chẩn đoán trên mỗi mô-đun Lỗi mạng Nguồn cấp điện áp điện tử/cảm biến Nguồn cấp điện tải Chẩn đoán hệ thống Yêu cầu bảo trì

Đặc tính	Giá trị
Chẩn đoán bằng bus	APDD không hợp lệ Ngắt tải Giao tiếp với mô-đun AP bị mất Quá áp điện tử/cảm biến Quá áp tải Điện áp thấp cảm biến/điện tử Điện áp thấp tải
Chẩn đoán thông qua liên lạc nội bộ	Lỗi mô-đun Ngắn mạch/quá tải đầu ra Ngắn mạch/quá tải nguồn cung cấp cảm biến Nguồn cung cấp tải dưới điện áp
Giao diện fieldbus, kiểu	Ethernet
Giao diện fieldbus, giao thức	PROFINET IRT PROFINET RT
Giao diện Fieldbus, loại kết nối	2x ổ cắm
Giao diện fieldbus, công nghệ kết nối	M12x1, D-được mã hóa theo EN 61076-2-101
Giao diện Fieldbus, số lượng chân / dây	4
Giao diện Fieldbus, cách ly điện	có
Giao diện Fieldbus, tốc độ truyền	100 Mbit/s
Đầu vào khối lượng địa chỉ tối đa	1024 byte
Khối lượng địa chỉ tối đa Đầu ra	1024 byte
Hỗ trợ cấu hình	Tệp GSDML
Giao diện giao tiếp, chức năng	Giao tiếp hệ thống XF20 OUT / XF21 OUT
Giao diện giao tiếp, kiểu kết nối	2x ổ cắm
Giao diện giao tiếp, công nghệ kết nối	M8x1, được mã hóa D theo EN 61076-2-114
Giao diện giao tiếp, số lượng chân cắm/dây	4
Giao diện truyền thông, giao thức	AP
Giao diện giao tiếp, lớp bảo vệ	có
Bộ nguồn, chức năng	Điện tử/cảm biến và tải đến
Nguồn điện, kiểu kết nối	Phích cắm
Cung cấp điện, công nghệ kết nối	M8x1, được mã hóa A theo EN 61076-2-104
Cung cấp điện áp, số cực / dây	4
Dây dẫn điện áp, chức năng	Điện tử/cảm biến và tải đi
Truyền điện áp, kiểu kết nối	Ổ cắm
Dây dẫn điện áp, công nghệ kết nối	M8x1, A-được mã hóa theo EN 61076-2-104
Truyền điện áp, số cực / dây	4
Chỉ dẫn về điện áp vận hành	Nguồn điện SELV/PELV cần thiết Lưu ý sự sụt giảm điện áp
Điện áp hoạt động danh định DC của tải	24 V
Phụ tải dao động điện áp cho phép	± 25 %
Điện áp hoạt động định mức DC Điện tử/cảm biến	24 V
Điện áp dao động cho phép điện tử / cảm biến	± 25 %
Nguồn cung cấp tối đa	2 x 4 A (cầu chì bên ngoài cần thiết)
Mức tiêu thụ dòng điện nội tại ở điện áp vận hành định mức điện tử/cảm biến	thường là 80 mA
Công suất tiêu thụ bên trong ở tải điện áp hoạt động danh định	thường là 5 mA
Bắc cầu sự cố điện	10 ms
Chống phân cực	có