

Mô-đun digital input
CPX-AP-I-16NDI-M8-3P
Số bộ phận: 8179440

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước B x L x H	60 mm x 170 mm x 35 mm
Kiểu gắn	trên đường ray DIN với các phụ kiện với lỗ xuyên
trọng lượng sản phẩm	216 g
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-20 °C...60 °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	Đầu vào 30 m 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
Độ phù hợp sử dụng trong phòng sạch, được đo theo tiêu chuẩn ISO 14644-14	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 Trạng thái trên mỗi kênh
Chẩn đoán thông qua liên lạc nội bộ	Ngắn mạch/quá tải nguồn cung cấp cảm biến Quá áp điện tử/cảm biến Điện áp thấp cảm biến/điện tử

Đặc tính	Giá trị
Giao diện giao tiếp, chức năng	Giao tiếp hệ thống XF10 IN / XF20 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 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 40 mA
Bắc cầu sự cố điện	10 ms
Chống phân cực	có
Cổng nối điện đầu vào, chức năng	Đầu vào kỹ thuật số
Cổng nối điện đầu ra, kiểu kết nối	16x ổ cắm
Cổng nối điện đầu vào, công nghệ kết nối	M8x1, được mã hóa A theo EN 61076-2-104
Cổng nối điện đầu vào, số chân cắm/dây	3
Số lượng đầu vào	16
Đường đặc trưng đầu vào	theo IEC 61131-2, loại 3
Mức chuyển đổi	Tín hiệu 0: ≤ 5 V Tín hiệu 1: ≥ 11 V
chuyển đổi đầu vào logic	NPN (chuyển mạch âm) Cảm biến 2 dây theo IEC 61131-2 Cảm biến 3 dây theo IEC 61131-2
Thời gian gỡ lỗi đầu vào	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Đầu vào bảo vệ (ngắn mạch)	cầu chì điện tử bên trong mỗi mô-đun
Tổng dòng tối đa đầu vào mỗi mô-đun	1.8 A
Ngắt điện thế đầu vào kênh - kênh	không
Ngắt điện thế đầu vào kênh - giao tiếp nội bộ	có