

Mođun số ngõ vào/ngõ ra CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Số bộ phận: 8086603

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Kiểu gắn	trên đường ray DIN với các phụ kiện với lỗ xuyên
trọng lượng sản phẩm	129 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	Đầu ra 30 m 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
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 Kèm đúc áp lực, mạ niken
Vật liệu vòng đệm chữ O	FPM
Chẩn đoán theo đèn LED	Chẩn đoán trên mỗi mô-đun Nguồn cấp điện tải Trạng thái trên mỗi kênh

Đặc tính	Giá trị
Chẩn đoán thông qua liên lạc nội bộ	Ngắt tải Ngắn mạch/quá tải tín hiệu đầu ra Ngắn mạch/quá tải nguồn cung cấp cảm biến Quá áp điện tử/cảm biến Quá áp tải Điện áp thấp cảm biến/điện tử Điện áp thấp tải
Số lượng đầu ra	4
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 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 35 mA
Công suất tiêu thụ bên trong ở tải điện áp hoạt động danh định	thường là 10 mA
Bắt 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	Ổ cắm 2x Ổ cắm 2x
Cổng nối điện đầu vào, công nghệ kết nối	M12x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-101
Cổng nối điện đầu vào, số chân cắm/dây	5
Số lượng đầu vào	4
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	PNP (chuyển mạch dương) 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
Cổng nối điện đầu ra, chức năng	Đầu ra kỹ thuật số
Cổng nối điện đầu ra, công nghệ kết nối	M12x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-101
Cổng nối điện đầu ra, số chân cắm/dây	5

Đặc tính	Giá trị
Đặc tính các đầu ra	theo IEC 61131-2, loại 0,5
Logic chuyển mạch đầu ra	PNP (chuyển mạch dương)
Bảo vệ đầu ra (Ngắn mạch)	cầu chì điện tử bên trong mỗi kênh
Độ trễ đầu ra với tải điện trở	Thay đổi tín hiệu 0→1: < 200 μs Thay đổi tín hiệu 1→0: < 200 μs
Tổng đầu ra hiện tại tối đa trên mỗi mô-đun	2 A
Kênh đầu ra cách ly điện - kênh	không
Kênh đầu ra cách ly điện - giao tiếp nội bộ	có
Nguồn cấp điện tối đa cho mỗi kênh	0,5 A