

# Mô-đun bus CPX-E-PN

Số bộ phận: 4080497

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước B x L x H	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Kích thước lưới	18.9 mm
Kiểu gắn	với ray DIN
Số lượng mô-đun tối đa	10
trọng lượng sản phẩm	145 g
Vị trí lắp đặt	dọc ngang
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-5 °C...50 °C
Lưu ý về nhiệt độ môi trường	-5 - 60 °C để lắp đặt thẳng đứng
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...70 °C
Độ ẩm tương đối	95 % không cô đặc
Mức độ bảo vệ	IP20
Lớp chống ăn mòn KBK	0 - không ứng suất ăn mòn
Khả năng chống rung	Kiểm tra bộ gá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6
chống sốc	Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27
Bảo vệ chống tiếp xúc trực tiếp và gián tiếp	PELV
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
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 theo các quy định UK RoHS
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

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Chẩn đoán theo đèn LED	Force mode Lỗi mạng Trạng thái mạng cổng 1 Trạng thái mạng cổng 2 Nguồn cấp điện áp điện tử/cảm biến Nguồn cấp điện tải Lỗi hệ thống Yêu cầu bảo trì
Chẩn đoán bằng bus	Đứt dây Ngắn mạch Địa chỉ PROFIsafe khác nhau Lỗi tham số Giá trị giới hạn trên không được tuân thủ Nhiệt độ quá cao Giá trị giới hạn dưới không được tuân thủ Điện áp thấp
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	RJ45
Giao diện Fieldbus, số lượng chân / dây	8
Giao diện Fieldbus, cách ly điện	có
Giao diện Fieldbus, tốc độ truyền	100 Mbit/s
Đầu vào khối lượng địa chỉ tối đa	64 byte
Giao diện Fieldbus, đầu vào khối lượng địa chỉ tối đa	64 byte
Lưu ý về lỗi vào	62 byte với giao diện chẩn đoán E/A 62 byte với các bit trạng thái 64 byte không có chẩn đoán
Khối lượng địa chỉ tối đa Đầu ra	64 byte
Giao diện Fieldbus, các đầu ra dung lượng địa chỉ tối đa	64 byte
Chỉ dẫn về đầu ra	62 byte với giao diện chẩn đoán E/A 64 byte với các bit trạng thái 64 byte không có chẩn đoán
Tham số hệ thống	Bộ nhớ chẩn đoán Phản hồi không an toàn Force mode Khởi động hệ thống
Thông số mô-đun	Nhóm các cảnh báo kênh Chẩn đoán thiếu điện áp Bảo động kênh điện áp thấp Mô tả giá trị quy trình các mô-đun tương tự
Hỗ trợ cấu hình	Tệp GSDML
Chức năng bổ sung	LLDP MRP MRPD PROFINET FSU PROFINET I & MO..3, 1..3 có thể được lưu vĩnh viễn PROFINET Shared device Dự phòng hệ thống S2 SNMP
Bộ nguồn, chức năng	Điện tử và cảm biến
Nguồn điện, kiểu kết nối	Dải đầu kẹp
Bộ nguồn, lưu ý về kiểu kết nối	> Dải đầu cuối 4 A và UL 2x cho bộ nguồn
Cung cấp điện, công nghệ kết nối	Đầu kẹp lò xo
Cung cấp điện áp, số cực / dây	4
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 điện, mặt cắt dây dẫn	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Nguồn cung cấp, lưu ý trên mặt cắt dây dẫn	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> đối với ruột dẫn mềm không có ống bọc đầu dây
Nguồn cung cấp dòng tối đa	8 A

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Mức tiêu thụ dòng điện nội tại ở điện áp vận hành định mức điện tử/cảm biến	thường là 75 mA
Bất cầu sự cố điện	20 ms
Chống phân cực	Nguồn cấp cho cảm biến 24 V so với nguồn cấp cho cảm biến 0 V