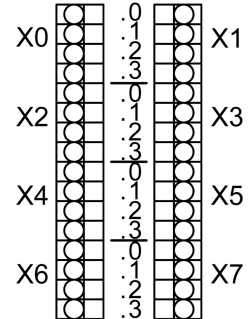


# digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

Số bộ phận: 8129106

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước B x L x H	(gồm khối liên kết) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Kích thước lưới	50.1 mm
Kiểu gắn	vặn chặt
trọng lượng sản phẩm	93 g
Vị trí lắp đặt	bất kì
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-20 °C...50 °C
Lưu ý về nhiệt độ môi trường	Quan sát nhiệt độ môi trường xung quanh giảm dần theo tiêu chuẩn IEC 61131-2: 2017
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...70 °C
Độ ẩm tương đối	5 - 95 % không có đặc
Chiều cao vận hành định mức	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Độ cao tối đa	3500 m
Lưu ý về chiều cao lắp đặt tối đa	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Quan sát nhiệt độ môi trường xung quanh giảm dần theo tiêu chuẩn IEC 61131-2: 2017
Lớp chống ăn mòn KBK	1 - ứng suất ăn mòn thấp
Khả năng chống rung	Kiểm tra bộ gá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6
Lưu ý về khả năng chống rung	SG1 trên ray H SG2 khi lắp trực tiếp 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 2 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27
Lưu ý về khả năng chống sốc	30 g/11 ms theo EN 60068-2-27 SG1 trên ray H SG2 khi lắp trực tiếp Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27

Đặc tính	Giá trị
Lớp bảo vệ	III
mức độ ô nhiễm	2
Danh mục quá áp	II
Chiều dài dây dẫn tối đa	Đầu vào 30 m
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Kiểm tra độ cháy vật liệu	UL94 V-0 (Vỏ)
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS không chứa halogen không axit photphoric este
Vật liệu vỏ	PC
Vật liệu phủ	PBT-gia cố
Vật liệu vít	Théo, 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	Lỗi giao tiếp Ngắn mạch/quá tải nguồn cung cấp cảm biến Quá áp điện tử/cảm biến Điện áp thấp cảm biến/điện tử
Đầu vào khối lượng địa chỉ tối đa	1 byte
Thông số kênh	Thời gian gỡ lỗi đầu vào
Giao diện truyền thông, giao thức	AP
Chỉ dẫn về điện áp vận hành	Nguồn điện SELV/PELV cần thiết Lưu ý sự sụt giảm điện áp
Chỉ dẫn về điện áp hoạt động danh định DC	Điện áp siêu thấp được bảo vệ theo IEC 60204-1
Điện áp hoạt động định mức DC Điện tử/cảm biến	24 V
Điện áp dao động cho phép điện tử / cảm biến	± 25 %
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	Dải đầu kẹp 8x
Cổng nối điện đầu vào, công nghệ kết nối	Đầu kẹp lò xo
Cổng nối điện đầu vào, tiết diện dây dẫn	0.25 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Đầu vào kết nối điện, lưu ý trên mặt cắt dây dẫn	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> đối với dây dẫn linh hoạt có mạng sòng và dây dẫn cứng 0,13 - 1,5 mm <sup>2</sup> đối với dây dẫn linh hoạt không có mạng sòng
Cổng nối điện đầu vào, tiết diện dây dẫn AWG	AWG24 - AWG16
Số lượng đầu vào	8
Đường đặc trưng đầu vào	theo IEC 61131-2, loại 3
Mức chuyển đổi	Signal 0: ≤ 5 V Signal 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 (Tiêu chuẩn) 10 ms 20 ms
Hành vi sau khi quá tải của nguồn cung cấp cảm biến	Quay lại tự động
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
Nguồn cấp điện tối đa cho mỗi kênh	0,5 A