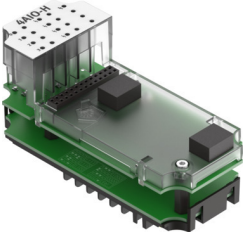


Mô đun ngõ vào
CPX-4AE-4AA-H

Số bộ phận: 8059847

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Giao thức	chuẩn HART
Kích thước B x L x H	(bao gồm khối liên kết và công nghệ kết nối) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Kích thước lưới	50 mm
Kiểu gắn	trên khối liên kết
trọng lượng sản phẩm	77.4 g
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-5 °C...50 °C
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...70 °C
Độ ẩm tương đối	95 % không cô đặc
Mức độ bảo vệ	tùy thuộc vào khối kết nối
Lớp chống ăn mòn KBK	1 - ứng suất ăn mòn thấp (trong điều kiện đã cài đặt)
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
chống sốc	Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27
Chiều dài dây dẫn tối đa	500 m
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu vỏ	PA gia cố PC
Màn hình LED	1 chẩn đoán chung Chẩn đoán kênh 4 Trạng thái kênh 4
Chẩn đoán	Ngắt dây trên mỗi kênh Vị phạm giá trị giới hạn mỗi kênh Ngắn mạch/quá tải mỗi kênh Lỗi tham số Tràn/chưa đạt Vị phạm giá trị giới hạn theo NE43 trên mỗi kênh
Các yếu tố vận hành	Công tắc DIL

Đặc tính	Giá trị
Tham số hóa	Định dạng dữ liệu Failsafe trên mỗi kênh Lực mỗi kênh Giám sát giá trị giới hạn trên mỗi kênh Chế độ chạy rà mỗi kênh Tinh chỉnh giá trị đo Dải tín hiệu mỗi kênh Giám sát tràn/chưa đầy Giám sát theo đầu vào NE43 Giám sát đứt dây trên mỗi kênh Số lần lặp lại HART Ngắt dây trên mỗi kênh Vi phạm giá trị giới hạn theo NE43 trên mỗi kênh Vi phạm giá trị giới hạn mỗi kênh Các biến HART Độ trễ đối với các giá trị giới hạn Ngắn mạch/quá tải mỗi kênh Lỗi tham số Tràn/chưa đầy Hành vi sau ngắn mạch/quá tải
Tải tối đa	750 Ohm
Dải điện áp hoạt động DC	18 V...30 V
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Mức tiêu thụ dòng điện nội tại ở điện áp vận hành định mức	Loại 170 mA
Bắt cầu sự cố điện	10 ms
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Điện áp cảm biến có sẵn tối thiểu	20,7 V ở 20 mA
Điện trở đầu vào tối đa	300 Ohm
Số lượng bộ ngõ vào/ngõ ra tương tự có thể lựa chọn	4
Định dạng dữ liệu	15 bit + dấu có thể mở rộng đến 15 bit
Dải tín hiệu	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA với HART
Độ chính xác lặp lại	0,05 % ở 25 °C
Giới hạn lỗi cơ bản ở 25 °C	±0,1 %
Giới hạn hoạt động liên quan đến phạm vi nhiệt độ môi trường xung quanh	±,3 %
Loại cảm biến	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA với HART
Điện áp chạy không tối đa	28,8 V
Cách ly điện kênh - kênh	không
Kênh cách ly điện - Bus nội bộ	có
Dòng ngắn mạch tối đa	22 mA
Cầu chì (Ngắn mạch)	cầu chì điện tử bên trong mỗi kênh