

Mô đun an toàn CAMC-G-S1

Số bộ phận: 1501330

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Điện áp định mức nguồn cấp logic DC	24 V
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Dòng điện định mức nguồn cấp logic	0.02 A
Phạm vi điện áp logic cho phép	± 20 %
Mức tiêu thụ dòng điện nguồn cấp logic không có phanh khóa	0.03 A
Chống chịu ngắn mạch	không
Khả năng tải dòng điện ở 40 ° C	0.2 A
Cầu chì (Ngắn mạch)	không
Thiết kế đầu ra kỹ thuật số	Tiếp điểm thông báo không có khả năng
Số lượng đầu vào logic kỹ thuật số	2
Đầu ra kỹ thuật số, logic chuyển mạch	Tiếp điểm đóng tại STO
Kích thước B x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Màn hình LED cụ thể theo sản phẩm	Hoạt động bình thường (xanh) / STO (vàng)
Chức năng an toàn	Mô-men tắt an toàn (STO)
PFH	0.00000000127
PFD	0.000023
Khoảng thời gian kiểm tra bằng chứng	20 y
Dung sai lỗi phần cứng	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
Được chứng nhận về chức năng an toàn theo ISO 13849 và IEC 61508 (SIL)	Sản phẩm có thể được sử dụng trong SRP/CS lên đến SIL 3 Nhu cầu cao
Safety Integrity Level (SIL)	Mô-men tắt an toàn (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Mức hiệu suất (PL)	Mô-men tắt an toàn (STO) / Danh mục 4, mức hiệu suất e
Phạm vi chẩn đoán	97 %
Được chứng nhận về các chức năng an toàn theo ISO 13849 (PL)	Sản phẩm có thể được sử dụng trong SRP/CS lên đến loại 4, PL e
Giấy phép	TUV
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo Chỉ thị máy móc của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo quy định của Vương quốc Anh đối với máy móc theo các quy định UK RoHS

Đặc tính	Giá trị
Cơ quan cấp chứng chỉ	Ban kiểm soát kỹ thuật Đức (TUV) Rheinland 01/205/5165.02/19 Ban kiểm soát kỹ thuật Đức (TUV) Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Nhiệt độ bảo quản	-25 °C...55 °C
Độ ẩm tương đối	5 - 95 % không cô đặc
Mức độ bảo vệ	IP20 ở trạng thái lắp
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...40 °C
trọng lượng sản phẩm	75 g
Kiểu gắn	Mô-đun plug-in cho CMMP-AS...-M3
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Đầu dây	Măng sông sắt
Tiết diện cổng nối	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Cổng nối điện	Đầu kẹp vít Phích cắm thẳng
Hiển thị	LED xanh lá / vàng
Các yếu tố vận hành	không có
Đặc điểm kỹ thuật đầu vào logic	dựa trên IEC 61131-2
Đặc tính đầu vào logic	bị cách điện
Vùng làm việc đầu vào logic	19.2 V...28.8 V
Đánh giá dòng điện đầu vào tối đa	0.03 A
Thời gian hãm các đầu vào	0.3 ms
Khả năng mang hiện tại trên mỗi đầu ra	200 mA
Đầu ra logic kỹ thuật số tối đa hiện tại	200 mA
Bảo vệ đầu ra	không