

Mô đun an toàn CAMC-G-S3

Số bộ phận: 1501331

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	0.15 A
Phạm vi điện áp logic cho phép	± 20 %
Mức tiêu thụ dòng điện nguồn cấp logic không có phanh khóa	0.2 A
Chống chịu ngắn mạch	có, ngoại lệ: Tiếp điểm C1/C2
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 3 đầu ra bán dẫn 2 kênh an toàn
Số lượng đầu vào logic kỹ thuật số	10
Đầu ra kỹ thuật số, logic chuyển mạch	Đầu ra bán dẫn: PNP có thể tham số hóa (cộng với chuyển mạch) tương đương / không tương đương 2 kênh
Kích thước B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Màn hình LED cụ thể theo sản phẩm	Lỗi (đỏ) Hoạt động bình thường (xanh lá) Trạng thái an toàn (màu vàng)
Chức năng an toàn	Kiểm soát phanh an toàn (SBC) Dải tốc độ an toàn (SSR) Giám sát tốc độ an toàn (SSM) Mô-men tắt an toàn (STO) Tốc độ giới hạn an toàn (SLS) Dừng vận hành an toàn (SOS) Dừng an toàn 1 (SS1) Dừng an toàn 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Khoảng thời gian kiểm tra bằng chứng	20 năm
Dung sai lỗi phần cứng	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
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

Đặc tính	Giá trị
Safety Integrity Level (SIL)	Dừng an toàn 2 (SS2) / SIL 3 Dừng an toàn 1 (SS1) / SIL 3 Kiểm soát phanh an toàn (SBC) / SIL 3 Tốc độ giới hạn an toàn (SLS) / SIL 3 Dừng vận hành an toàn (SOS) / SIL 3 Giám sát tốc độ an toàn (SSM) / SIL 3 Dải tốc độ an toàn (SSR) / SIL 3 Mô-men tắt an toàn (STO) / SIL 3
Mức hiệu suất (PL)	Kiểm soát phanh an toàn (SBC) / danh mục 4, mức hiệu suất e Tốc độ giới hạn an toàn (SLS) / Danh mục 3, mức hiệu suất e Dừng vận hành an toàn (SOS) / loại 3, mức hiệu suất e Dừng an toàn 1 (SS1) / Danh mục 3, mức hiệu suất e Dừng an toàn 2 (SS2) / Danh mục 3, mức hiệu suất e Giám sát tốc độ an toàn (SSM) / Danh mục 3, mức hiệu suất e Phạm vi tốc độ an toàn (SSR) / Danh mục 3, mức hiệu suất e Mô-men tắt an toàn (STO) / Danh mục 4, mức hiệu suất e
Phạm vi chẩn đoán	97.5 %
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	TÜV
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
Cơ quan cấp chứng chỉ	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Nhiệt độ bảo quản	-25 °C...55 °C
Độ ẩm tương đối	5 - 90 % 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	220 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	Màng sông sắt
Tiết diện cổng nối	0.25 mm²...0.5 mm²
Cổng nối điện	Đầu kẹp vít Phích cắm thẳng
Hiển thị	LED xanh lá / vàng / đỏ
Các yếu tố vận hành	Công tắc Dip
Đặc điểm kỹ thuật đầu vào logic	IEC 61131-2, loại 3
Đặc tính đầu vào logic	4 đầu vào 2 kênh tương đương / không tương đương xung kiểm tra chuyển đổi có thể cấu hình Chức năng có thể cấu hình 6 xung kiểm tra đầu vào 1 kênh an toàn có thể định cấu hình
Vùng làm việc đầu vào logic	13 V...28.8 V
Đánh giá dòng điện đầu vào tối đa	0.015 A
Thời gian hãm các đầu vào	0.3 ms
Khả năng mang hiện tại trên mỗi đầu ra	50 mA
Đầu ra logic kỹ thuật số tối đa hiện tại	50 mA
Bảo vệ đầu ra	Giám sát ngắn mạch và mạch chéo
Thời gian chu kỳ tối thiểu	2 ms
Tham số hóa	Qua Công cụ An toàn