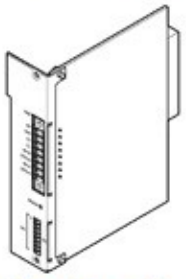
Moduł bezpieczeństwa CAMC-G-S1

Numer części: 1501330

Do pracy pozycjonerów silników CMMP-AS-…-M3 jest wymagany jeden z modułów CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 lub CAMC-G-S3

Ogólne warunki stosowania
Karta danych
→ Dane dotyczące niezawodności produktu



Karta danych

Cecha	Wartość
Data wysyłki	→ Pokaż
Napięcie nominalne DC, zasilanie logiki	24 V
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Prąd nominalny, zasilanie logiki	0.02 A
Dodatkowy zakres napięcia dla logiki	± 20 %
Pobór prądu, zasilanie logiki bez hamulca	0.03 A
Zabezpieczenie przed zwarciem	Brak
Obciążalność prądowa przy 40°C	0.2 A
Zabezpieczenie przed zwarciem	Brak
Wersja wyjścia cyfrowego	Bezpotencjałowy styk sygnalizacyjny
Liczba logicznych wejść cyfrowych	2
Wyjścia cyfrowe, logika przełączania	Kontakt zamyka się przy bezpiecznym wyłączeniu momentu (STO)
Wymiary B x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Diody LED specyficzne dla produktu	Normalne działanie (zielony)/STO(żółty)
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h]	$1.27 * 10^{-10}$
PFD (Probability of Failure on Demand)	$2.3 * 10^{-05}$
Odstęp testu sprawdzającego	20 a
Tolerancja defektu sprzętu	1
SFF Składnik współczynnika częstości uszkodzeń urządzenia	99.2 %
Certyfikowany dla funkcji bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączanie momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)/Kategoria 4, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e
Pokrycie diagnostyczne	97 %
Certyfikowany dla funkcji bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849 (PL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do kategorii 4, PL e
Dopuszczenie	TÜV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy maszynowej EU Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Certyfikat	01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura przechowywania	-25 ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20 W stanie zmontowanym
Temperatura otoczenia	0 ... 40 °C
Waga produktu	75 g
Sposób montażu	Moduł Plug-in dla CMMP-AS...-M3
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Pozycja zabudowy	Dowolna
Końce żył	Zaślepka końca kabla
Pole przekroju poprzecznego	0.25 ... 0.5 mm2
Przyłącze elektryczne	Zaciski śrubowe Wtyczka prosta
Wyświetlacz	LED zielona/żółta
Elementy obsługowe	Brak
Charakterystyka wejścia cyfrowego	Zgodnie z IEC 61131-2
Charakterystyka wejść logicznych	Separacja galwaniczna
Zakres roboczy wejść logicznych	19.2 ... 28.8 V
Maks. nominalny prąd wejściowy	0.03 A
Czas dla eliminacji odbić styków dla wejść	0.3 ms
Prąd obciążenia na wyjście	200 mA
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	200 mA
Bezpiecznik, wyjście	Brak