

# Moduł bezpieczeństwa CAMC-G-S1

Numer produktu: 1501330

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Napięcie nominalne, zasilanie logiki DC	24 V
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Prąd znamionowy, zasilanie logiki	0.02 A
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania logiki	± 20%
Maks. pobór prądu, zasilanie układu logicznego bez hamulca zaciskowego	0.03 A
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	nie
Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40°C	0.2 A
Zabezpieczenie (przeciwzwarciowe)	nie
Wersja wyjścia cyfrowego	Bezpotencjałowy styk sygnalizacyjny
Liczba cyfrowych wejść logicznych	2
Wyjścia cyfrowe, logika przełączania	Kontakt zamyka się przy STO
Wymiary szer. x dł. x wys.	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Wskaźnik LED specyficzny dla produktu	Normalny tryb pracy (zielony) / STO (żółty)
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę (PFH, Probability of Failure per Hour)	1.27E-10
PFD	2.3E-5
Odstęp czasowy między testami	20 a
Tolerancja błędu sprzętowego	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
Certyfikat dla funkcji bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Produkt może być stosowany w częściach systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem do SIL 3, High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Bezpieczne odłączenie momentu (STO) / Kategoria 4, PL e
Pokrycie diagnostyczne	97 %
Certyfikat dla funkcji bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849 (PL)	Produkt można stosować w SRP/CS do kategorii 4, PL e
Certyfikacja	TÜV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE Zgodnie z dyrektywą maszynową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK dot. maszyn wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	TÜV Rheinland 01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-25 °C ... 55 °C

Cechy	Wartość
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20 w stanie zamontowanym
Temperatura otoczenia	0 °C ... 40 °C
Waga produktu	75 g
Typ mocowania	Moduł wtykowy do CMMP-AS...-M3
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Pozycja montażu	dowolny
Zakończenia żył	Zaślepka końca kabla
Przekrój poprzeczny żył kabla	0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.5 mm <sup>2</sup>
Przylącze elektryczne	Zacisk śrubowy Wtyczka prosta
Wskaźnik	Dioda LED zielona/żółta
Elementy obsługowe	brak
Specyfikacja wejścia logicznego	zgodnie z normą IEC 61131-2
Właściwości wejścia logicznego	galwanicznie odseparowane
Obszar roboczy wejścia logicznego	19.2 V ... 28.8 V
Maks. znamionowy prąd wejściowy	0.03 A
Czas stabilizacji sygnału na wejściu (wytłumienie odbić)	0.3 ms
Obciążalność prądowa na wyjście	200 mA
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	200 mA
Zabezpieczenie wyjść	nie