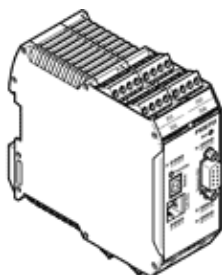


# System bezpieczeństwa CMGA-B1-M1-L1-A0

Numer części: 1680824

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne ograniczenie prędkości (SLS) Bezpieczny zakres przyśpieszenia (SAR) Bezpieczne ograniczenie przyśpieszenia (SLA) Bezpieczne zatrzymanie działania (SOS) Bezpieczne zatrzymanie 2 (SS2) Bezpieczne zatrzymanie 1 (SS1) Bezpieczne wyłączenie momentu (STO) Bezpieczne ustalanie położenia (SLP) Encoder Supervisor (ECS) Tłumienie odchyłeń od położenia (Position Deviation Muting PDM) Safe evaluation encoder Bezpieczne funkcje logiczne Bezpieczne ograniczenie awaryjne (SEL) Bezpieczne działanie krzywek (SCA) Bezpieczne sterowanie hamowaniem (SBC) Bezpieczne ustalanie kierunku (SDI) Bezpieczny ograniczony przyrost (SLI)
Liczba logicznych wejść cyfrowych	14
Performance Level (PL)	Kategoria 4, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Certyfikat	TÜV Rheinland
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h].	2.2E-09
Odstęp testu sprawdzającego	20 a
Wejścia cyfrowe, liczba	6
Wyjścia cyfrowe, liczba wyj. kompatybilnych z OSSD	8
Wejścia cyfrowe, nominalne napięcie robocze DC	24 V
Wejścia cyfrowe, prąd nominalny	20 mA
Charakterystyka wejścia cyfrowego	Zgodnie z IEC 61131-2
Zakres roboczy wejść logicznych	20.4 ... 28.8 V
Wersja wyjścia cyfrowego	2 bezpieczne wyjścia cyfrowe 1 bezpieczne wyjście przekaźnikowe 2 wyjścia sygnalizacyjne 2 wyjścia impulsowe
Wyjścia cyfrowe, liczba bezpiecznych wyjść przekaźnikowych	1
Wyjścia cyfrowe, napięcie nominalne AC, wyjście przekaźnikowe	230 V
Wyjścia cyfrowe, napięcie nominalne DC, wyjście przekaźnikowe	24 V
Wyjścia cyfrowe, prąd nominalny wyjścia przekaźnikowego	2 A
Wyjścia cyfrowe, liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych	2
Wyjścia cyfrowe, prąd nominalny bezpiecznych wyjść cyfrowych	250 mA
Wyjścia cyfrowe, liczba wyjść sygnałowych	2
Wyjścia cyfrowe, prąd nominalny wyjścia sygnałowego	100 mA
Wyjścia cyfrowe, liczba wyjść impulsowych	2
Wyjścia cyfrowe, prąd nominalny wyjścia impulsowego	≤ 250 mA
Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych	250 mA
Nominalne napięcie zasilania logiki DC	24 V
Dodatkowy zakres napięcia logiki	-15% - 20%

Cecha	Wartość
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Prąd nominalny, zasil. logiki	≤ 2 A
Pobór mocy 24 V	≤ 2.4 W
Sygnal wejściowy interfejsu enkodera	1 czujnik zbliżeniowy 1 inkr.-HTL 1 SSI 1 inkr.-TTL 1 sin/cos
Przekrój przyłącza	≤ 1.5 mm <sup>2</sup>
Przyłącze elektryczne	Wtykowe
Wyświetlacz	LED Wyświetlacz siedmiosegmentowy
Elementy obsługowe	Brak
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Temperatura magazynowania	-10 ... 70 °C
Odporność na wstrząsy	Zgodnie z EN 60068-2-29
Wytrzymałość zmęczeniowa	Zgodnie z EN 60068-2-6
Ciężar elementu	310 g
Wymiary B x L x H	45 mm x 115 mm x 100 mm
Sposób montażu	Przy pomocy szyny montażowej
Pozycja zabudowy	Zapewniająca swobodną konwekcję Pionowa
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy maszynowej EU Wg dyrektywy EU-EMV
Dopuszczenie	C-Tick
Uwaga odnośnie materiałów	Zgodne z RoHS Zawierają substancje PWIS