

Napięcie zasilania[V]	8...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 60; ((24 V DC))
Moc pobierana[W]	1,5
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 60 V DC)
Czas rozruchu[s]	< 2

Wyjścia

Obciążalność styku max. 1,5 A (24 V DC)
Kod binarne

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 8192 kroki; 65536 obroty; 29 Bit

Dokładność / odchylenie

Dokładność[°]	non-safety 0.2
	safety 0.5

Powtarzalność $\pm 0,1$ °; (magnetyczny)

Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa[ms] 7

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	skalowanie; ustawienie wstępne; Szybkość transmisji; node ID; wyłącznik krańcowy; funkcja przekładni; okno monitorowania; Kierunek zliczania; parametry prędkości; czas integracji; tryb ifm
---------------------------	--

Interfejsy

Liczba interfejsów CAN 2

Prędkość transmisji	20 kBit/s... 1 MBit/s
Rezystor terminujący	tak; (Extern M12 (z.B. E11590))

CAN

Protokół	CANopen; CANopen Safety; CAN Spezifikation 2.0 A
Ustawienia fabryczne	Szybkość transmisji: 250 kBit/s node ID: 32
Wersja	CiA 406 V4.1.0; CiA 301 V4.2.0; CiA DSP-305 V3.0.0 LSS; EN 50325-4; EN 50325-5; ISO 11898

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Temperatura składowania[°C]	-40...90
Uwaga na temat temperatury przechowywania	środowisko suche
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	98

Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	5000
Ochrona	IP 67; IP 69K; (z dokręconym wtykiem żeńskim ifm)

Testy / dopuszczenia

EMC	IEC 61000-4-2 ESD 6	6 kV CD / 15 kV AD
	IEC 61000-4-3 w.cz. promieniowane	20 V/m (27...1000MHz)
	10 V/m (1000...2000MHz)	
	3 V/m (2000...6000MHz)	
	IEC 61000-4-4 Burst	4 kV
	IEC 61000-4-5 Surge	2 kV (ekran)
	IEC 61000-4-6 HF	20 V
	IEC 55011	klasa B
	IEC 61000-4-8 pola magnetyczne	30 A/m (50 Hz) / 1000 A/m (0 Hz) Kryteria niepowodzenia A
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27	100 g 6 ms połówka sinusoidy; 100 wstrząsów w każdym kierunku z 3 osi współrzędnych
Odporność na wibracje	IEC 60068-2-64	15 g sinus / 50...2000 Hz
	ISO 19014-3	5,7 g RMS
Próba natrysku solanki	IEC 60068-2-52	poziom istotności 5
Dopuszczenie UL	Ta	max. 75 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E251902
Norma	zgodność z ECE R 10 Rev.6	

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Spełnia wymogi	ISO 13849-1	kategoria 3, PL d
	IEC 61508	SIL 2
	IEC 61800-5-2	
	IEC 61800-5-3	
Żywotność TM (Mission Time)[h]	175800	
Żywotność TM (dodatkowe informacje)	20 lat	
PFH[1/h]	2,00E-8	

Dane mechaniczne

Waga[g]	547,3
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 58 / L = 98,8

Materiał	kołnierz, obudowa: aluminium; uszczelnienie: NBR/HNBR; Wyświetlacz: poliwęglan; Połączenia: cynk odlewany ciśnieniowo niklowany (osiowy)/(radialny)
Maks. liczba obrotów[U/min]	6000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	0,05
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu[°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	10
Materiał wału	stal nierdzewna (1.4305 / 303)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)[N]	80
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)[N]	100
Mocowanie	kołnierz zaciskowy; Ø 58 mm

Uwagi

materiałów do bezpiecznego montażu nie dostarczamy w komplecie; mocowanie jest po stronie użytkownika

Uwagi

spełnia wymagania EMC do zastosowań w maszynach rolniczych i leśnych, maszynach budowlanych i do prac ziemnych oraz ciężarówek przemysłowych
informacja dodatkowa o maks obc. wałka: pomiar 10 mm od flanszy
możliwe zastosowanie do Ag PL d zgodnie z ISO 25119, do MPL d zgodnie z ISO 19014-3

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - CAN-in

Konektor: 1 x M12-A; kodowanie: A; (otwarte złącza M12 muszą być zakryte odpowiednimi zaślepkami)

Połączenie elektryczne - CAN-out

Konektor: 1 x M12-A; kodowanie: A; (otwarte złącza M12 muszą być zakryte odpowiednimi zaślepkami)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015902