

IXARC Enkodery Obrotowe

OCD-EIC1B-1416-C10S-PRM



Ilustracja jest wyłącznie poglądowa. Na końcu strony znajduje się szczegółowy rysunek techniczny.

Interfejs

Interfejs	PROFINET
Prędkość	Real Time (RT), Isochronous Real Time (IRT)
Profil	Profidrive Profile 4.x, Encoder Profile 4.0, 4.1, 4.2
Diagnostyka	Sygnalizacja Błędów dla Pamięci, Temperatury, Synchronizacji, Diagnostyki, Komunikacji, itd.
Właściwości	Boot-Loader, Round Axis, LEDs, MRP, MRPD, Wartość przyspieszenia
Prędkość Transmisji	100 Mbit
Czas Cyklu (Komunikacja)	≥ 125 μs
Funkcje Programowania	Rozdzielczość, podstawa czasowa dla pomiaru prędkości, preset, kierunek zliczania, adres IP, Funkcje skalowania, inne parametry enkodera zmieniane via GSDML lub pamięć nieulotną

Standard Wyjścia

Standard Wyjścia	Ethernet
------------------	----------

Dane Elektryczne

Napięcie Zasilania	10 - 32 VDC
--------------------	-------------

Data Sheet

Printed at 25-09-2023 13:09



Pobór Mocy	≤ 3 W
Czas Załączenia	< 15 s
Maksymalny Dopuszczalna Prędkość Elektryczny	12000 1/min (12bit), 1000 1/min (16bit)
Zabezpieczenie przed Odwrotną Polaryzacją	Tak
Zabezpieczenie przed Zwarcie	Tak
EMC: Emisja Zakłóceń	DIN EN 61000-6-4
EMC: Odporność na Szum	DIN EN 61000-6-2
MTTF	95 years @ 40 °C

Element Pomiarowy

Technologia	Optyczny
Rozdzielczość (w obrębie jednego obrotu)	16 bity
Rozdzielczość Wieloobrotowy	14 bity
Wieloobrotowy Technologia	Przekładnia mechaniczna (bez baterii)
Dokładność (INL)	±0.0220° (14 - 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Standard Wyjścia	Dwójkowy

Warunki Pracy

Stopień Ochrony (od strony wałka / osi)	IP66/IP67
Stopień Ochrony (od strony obudowy)	IP66/IP67
Temperatura Pracy	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Temperatura Magazynowania	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Wilgotność	98%, bez stanie ciekłym

Dane Mechaniczne

Materiał Obudowy	Stal
Pokrycie Obudowy	Katodowa Ochrona Antykorozyjna (> 720 h Sól Odporność Spray) + malowanie na mokro
Typ Kołnierza	Kołnierz zaciskowy, ø 58 mm
Materiał Kołnierza	Aluminium
Typ Wałka / Osi	Pełny wał, z jednej strony spłaszczony, długość = 20 mm
Średnica Wałka / Osi	ø 10 mm (0.39")
Materiał Wałka / Osi	Stal Nierdzewna V2A (1,4305; 303)
Max. Obciążenie Wałka / Osi	osiowy 40 N, radialny 110 N
Min. Żywotność Mechaniczna (10 ⁸ obrotów pod obciążeniem Fa/Fr)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
Bezwładność	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]

Data Sheet

Printed at 25-09-2023 13:09

Moment Tarcia	≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Max. Dopuszczalna Prędkość Mechaniczna	≤ 3000 1/min
Odporność na Wstrząsy	≤ 100 g (half sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Odporność na Wstrząsy Stałe	≤ 10 g (pół sinus 16 ms, EN 60068-2-29)
Odporność na Wibracje	≤ 20 g (20 Hz - 2000 Hz, EN 60068-2-6)
Długość	80 mm (3.15")
Waga	375 g (0.83 lb)

Przyłącze Eletryczne

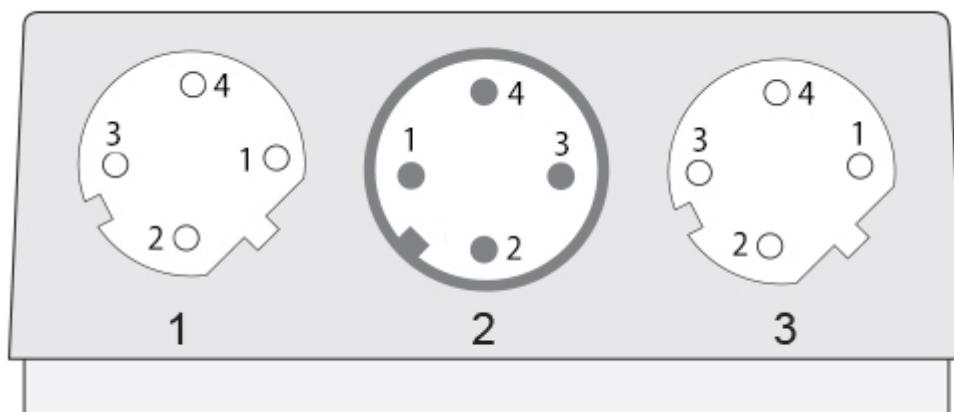
Orientacja Przyłącza Elektrycznego	z boku
Złącze 1	M12, żeński, 4 pin, d-kodowane
Złącze 2	M12, wtyk, 4 pin, A-kodowane
Złącze 3	M12, żeński, 4 pin, Zakodowana

Przyłącze Eletryczne

Approval	CE
----------	----

Żywotność produktuInfo

Żywotność produktuInfo	Nowość
------------------------	--------



Plan połączenia

SYGNAŁ	ZŁĄCZE	NUMER PIN
Tx+	Connector 1	1
Rx+	Connector 1	2
Tx-	Connector 1	3
Rx-	Connector 1	4
Power Supply	Connector 2	1
Not Connected	Connector 2	2

Data Sheet

Printed at 25-09-2023 13:09



GND	Connector 2	3
Not Connected	Connector 2	4
Tx+	Connector 3	1
Rx+	Connector 3	2
Tx-	Connector 3	3
Rx-	Connector 3	4

Connector-View on Encoder

Rysunek techniczny

Akcesoria

Złącza i kable

2m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
M12, 4pin A-Coded, Female
10m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
10m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
2m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
5m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable
M12, 4pin D-Coded, Male
M12, 5pin A-Coded, Female
5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
More

Sprzęgła

Coupling Disc Type-10-12
Coupling Bellow Type-10-10
Coupling Bellow Type-06-10
Coupling Bellow Type-08-10
Coupling Bellow Type-10-12
Coupling Bellow Type-10-(1/4")
Coupling Bellow Type-10-(3/8")
Coupling Jaw Type-06-10
Coupling Jaw Type-08-10
Coupling Jaw Type-10-12
Coupling Jaw Type-10-(1/4")
Coupling Jaw Type-10-(3/8")
Coupling Jaw Type-10-10
Coupling Disc Type-06-10
Coupling Disc Type-10-10

Data Sheet

Printed at 25-09-2023 13:09



More

Kołnierze adaptera

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

Spring Loaded Pivot Arm 58mm

More

Pierścienie zaciskowe

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Czy masz pytania? Potrzebujesz indywidualnego rozwiązania? Chętnie pomożemy!



Contact Us

Obraz i rysunek są do ogólnych celów prezentacyjnych. Proszę odnieść się do sekcji "Pobierz" Szczegółowe rysunki techniczne. Wszystkie wymiary w [cal] mm. © FRABA B.V., Wszelkie prawa zastrzeżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy techniczne lub zaniechania. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.