

IXARC Enkodery Obrotowe UCD-EIC1B-1213-Y060-PAM

This product is a prototype



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
Pobór Mocy	≤ 3 W
Czas Załączenia	< 15 s
Zabezpieczenie przed Odwrotną Polaryzacją	Tak
Zabezpieczenie przed Zwarcieniem	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	Magnetyczny
Rozdzielczość (w obrębie jednego obrotu)	13 bity
Rozdzielczość Wieloobrotowy	12 bity
Wieloobrotowy Technologia	Własnym zasilaniem magnetyczne licznik impulsów (bez baterii, na biegu)
Dokładność (INL)	±0,0878 ° (≤12 bit)
Standard Wyjścia	Dwójkowy

Warunki Pracy

Stopień Ochrony (od strony wałka / osi)	IP65
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 synchro, ø 58 mm
Materiał Kołnierza	Aluminium
Typ Wałka / Osi	Pelny wał, długość = 10 mm
Średnica Wałka / Osi	ø 6 mm (0.24")
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)	550 (20 N / 40 N), 195 (40 N / 60 N), 135 (40 N / 80 N), 85 (40 N / 110 N)

Data Sheet

Printed at 30-01-2023 13:01

Bezwładność	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
Moment Tarcia	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Max. Dopuszczalna Prędkość Mechaniczna	≤ 12000 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	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Długość	56,8 mm (2.24")
Waga	415 g (0.91 lb)

Przyłącze Eletryczne

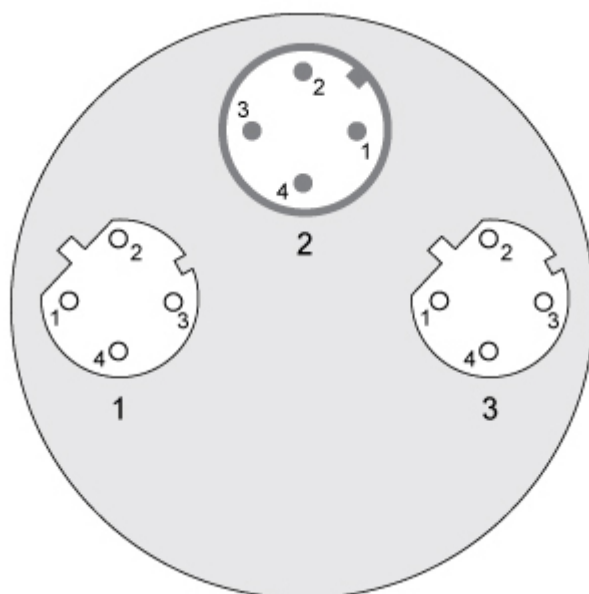
Orientacja Przyłącza Elektrycznego	osiowo
Złącze 1	M12, żeński, 4 pin, d-kodowane
Złącze 2	M12, wtyk, 4 pin, A-kodowane
Złącze 3	M12, żeński, 4 pin, Zakodowana

Przyłącze Eletryczne

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

Żywotność produktuInfo

Żywotność produktuInfo	Urządzenia prototypowe
------------------------	------------------------



Plan połączenia

SYGNAŁ	ZŁĄCZE	NUMER PIN
Tx+	Connector 1	1

Data Sheet

Printed at 30-01-2023 13:01



Rx+	Connector 1	2
Tx-	Connector 1	3
Rx-	Connector 1	4
Power Supply	Connector 2	1
Not Connected	Connector 2	2
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 Bellow Type-06-06
Coupling Bellow Type-06-10
Coupling Bellow Type-06-08
Coupling Bellow Type-06-(3/8")
Coupling Bellow Type-06-(1/4")
Coupling Jaw Type-06-06
Coupling Jaw Type-06-10
Coupling Jaw Type-06-08
Coupling Jaw Type-06-12
Coupling Jaw Type-06-(1/4")
Coupling Jaw Type-06-(3/8")

Data Sheet

Printed at 30-01-2023 13:01



Coupling Disc Type-06-06

Coupling Disc Type-06-10

More

Kołnierze adaptera

Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures

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.