



### IXARC Encoder Rotativo Assoluto

**OCD-E2A2B-1416-B06S-PRM**



#### Interfaccia

|                            |                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaccia                | Ethernet POWERLINK V2                                                                            |
| Profilo                    | Powerlink V2, DS-406                                                                             |
| Funzioni di Programmazione | Risoluzione, base dei tempi e filtro per la velocità, preset, direzione di conteggio, IP-Address |
| Funzioni manuali           | Interruttore IP-Address 0-255                                                                    |
| Caratteristiche            | Assi rotanti + hub integrato                                                                     |
| Velocità di Trasmissione   | 10 / 100 Mbit                                                                                    |
| Interfaccia Tempo Ciclo    | $\geq 400 \mu s$                                                                                 |

#### Uscite

|                  |          |
|------------------|----------|
| Driver di Uscita | Ethernet |
|------------------|----------|

#### Dati elettrici

|                                    |                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di Alimentazione          | 10 - 30 VDC                                                                         |
| Consumo di Corrente                | $\leq 230 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}$ , $\leq 100 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$ |
| Potenza Assorbita                  | $\leq 2,5 \text{ W}$                                                                |
| Tempo di Accensione                | $< 250 \text{ ms}$                                                                  |
| Protetto da Inversione di Polarità | Sì                                                                                  |
| Corto Circuito di Protezione       | Sì                                                                                  |
| EMC Emissione di Disturbi          | DIN EN 61000-6-4                                                                    |
| EMC: Immunità ai Disturbi          | DIN EN 61000-6-2                                                                    |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Durata Elettrica | >10 <sup>5</sup> h |
|------------------|--------------------|

### Sensore

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Tecnologia             | Ottico                                     |
| Risoluzione Mono Giro  | 16 bit                                     |
| Risoluzione Multi Giro | 14 bit                                     |
| Multigirotecnologia    | Cambio meccanico (senza batteria)          |
| Precisione (INL)       | ±0.0220° (14 - 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit) |
| Codice                 | Binario                                    |

### Specifiche ambientali

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Grado di Protezione (Albero)    | IP66/IP67                          |
| Grado di Protezione (Involucro) | IP66/IP67                          |
| Temperatura di Funzionamento    | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Temperatura di Immagazzinamento | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Umidità                         | 98%, non allo stato liquido        |

### Dati meccanici

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale Involucro             | Acciaio                                                                                        |
| Rivestimento Involucro          | Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) + Pittura liquido |
| Flangia                         | Albero cavo aperto da un lato, ø 58 mm                                                         |
| Materiale di Flangia            | Alluminio                                                                                      |
| Tipo Albero                     | Albero cavo aperto da un lato, profondità = 30 mm                                              |
| Diametro dell'Albero            | ø 6 mm (0.24")                                                                                 |
| Materiale Albero                | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)                                                         |
| Inerzia del Rotore              | ≤ 30 gcm <sup>2</sup> [≤ 0.17 oz-in <sup>2</sup> ]                                             |
| Coppia di Attrito               | ≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)                                                           |
| Massima Velocità Meccanica      | ≤ 3000 1/min                                                                                   |
| Resistenza agli Urti            | ≤ 100 g (mezza seno 6 ms, EN 60068-2-27)                                                       |
| Resistenza agli Urti Permanente | ≤ 10 g (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)                                                       |
| Resistenza alle Vibrazioni      | ≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)                                                         |
| Länge                           | 98,5 mm (3.88")                                                                                |
| Peso                            | 415 g (0.91 lb)                                                                                |

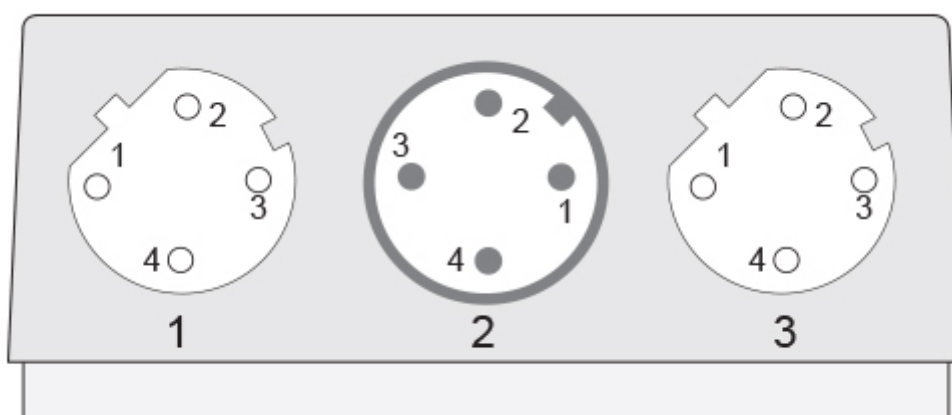
### Collegamento elettrico



|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Orientamento del Collegamento | Radial                            |
| Connettore 1                  | M12, femmina, 4 pin, d-codificato |
| Connettore 2                  | M12, maschio, 4 pin, A-codificati |
| Connettore 3                  | M12, femmina, 4 pin, D-codificati |

### Collegamento elettrico

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Approval                   | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Ciclo di vita del prodotto | Info                                            |
|                            | Stabilito                                       |



### Piano Connection

| SEGNALE       | CONNETTORE  | CODICE 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          |
| 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





### Contatto



POSITAL  
Contact Us

L'immagine e il disegno sono solo a scopo generale di presentazione. Si prega di fare riferimento alla sezione "Download" per i disegni tecnici dettagliati. Tutte le misure in [pollici] mm. © FRABA B.V., Tutti i diritti riservati. Non ci assumiamo responsabilità per inesattezze o omissioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.