

IXARC 旋转编码器

UCD-CA01B-0013-L10S-2AW



此图仅供参考。请参阅页面下方的详细技术图纸

接口

| | |
|--------|--|
| 接口 | CANopen |
| Profil | DS-406 |
| 传输速率 | Round Axis |
| 传输速率 | 最小20K波特，最大1M波特 |
| 接口周期时间 | ≥ 1 ms |
| 视频教程 | > 请观看产品使用说明 |
| 编程功能 | 分辨率，预置，2个限位开关，8个凸轮，波特率，CAN标识符，引导程序，传输模式：轮询，循环，同步 |

输出

| | |
|-------|-----------------------|
| 输出驱动器 | 收发器(ISO 11898标准) 光耦隔离 |
|-------|-----------------------|

电气数据

| | |
|-------|--|
| 电源电压 | 9 - 30 VDC |
| 功耗 | ≤ 65 mA @ 10 V DC, ≤ 60 mA @ 24 V DC |
| 功耗 | ≤ 1.2 W |
| 反极性保护 | 是 |
| 短路保护 | 是 |

Data Sheet

Printed at 16-12-2024 08:12



| | |
|---------------|--|
| EMC:发射干扰 | DIN EN 61000-6-4 |
| EMC:抗干扰 | DIN EN 61000-6-2 |
| MTTF | 240 years @ 40 °C |
| 传感器 | |
| 技术 | 磁性 |
| 单圈分辨率 | 13 位 |
| 精度 (INL) | ±0.0878° (≤12位) |
| 认证 认证/寿命 码制 码 | 二进制码 |
| 环境规格 | |
| 外壳防护等级 (轴) | IP66/IP67 |
| 外壳防护等级 (外壳) | IP66/IP67 |
| 工作温度 | -30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °F) |
| 存储温度 | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| 湿度 | 98%相对湿度, 无凝结状态 |
| 机械数据 | |
| 连接帽材料 | 没有 |
| 外壳材料 | 钢 |
| 外壳涂层 | 阴极防腐防护 (> 720小时耐盐雾测试) + 油漆喷涂 |
| 法兰形式 | 夹紧法兰, Ø 58 mm |
| 法兰材料 | 铝 |
| 轴的类型 | 实心轴, 单面平坦型轴, 长度 = 20 mm |
| 轴的直径 | Ø 10 mm (0.39") |
| 轴的材料 | 不锈钢 V2A (1,4305; 303) |
| 最大轴负载 | 轴向 40 N (4.5 lbs), 径向 110 N |
| 最小机械寿命 | 430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N) |
| 转子转动惯量 | ≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²] |
| 摩擦力矩 | ≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F) |
| 最高机械速度 | ≤ 3000 1/min |
| 耐冲击性 | ≤ 100g (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27) |
| 持久的抗冲击性 | ≤ 10G (16毫秒半弦波, EN60068-2-29) |
| 耐振动性 | ≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6) |
| 长度 | 41,7 mm (1.64") |

Data Sheet

Printed at 16-12-2024 08:12



| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 重量 | 440 g (0.97 lb) |
| 电气连接 | |
| 连接方向 | 轴向 |
| 连接类型 | 电缆/连接器 |
| 接口 | Cable 2 m |
| 电缆长度 | 2 m [79"] |
| 导线截面 | 0.14 mm ² / AWG 26 |
| 材料 / 类型 | PVC |
| 电缆直径 | 6 mm (0.24 in) |
| 最小弯曲半径 | 46 mm (1.81") 固定, 61 mm (2.4") 弯曲 |
| 电气连接 | |
| Approval | CE + cULus + E1 |
| 产品生命周期信息 | |
| 产品生命周期信息 | 现有产品 |
| 連接計劃 | |
| 信號 | 電纜顏色 |
| Power Supply | 红 |
| GND | 黄色 |
| CAN High | 白 |
| CAN Low | 棕色 |
| CAN GND | 绿色 |

Connector-View on Encoder 尺寸圖

附件

联轴器

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")

Data Sheet
 Printed at 16-12-2024 08:12



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

More

转接法兰

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Spring Loaded Pivot Arm 58mm

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

More

夹紧环

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

如您有任何问题？或需要专属的定制产品解决方案？请联系我们！



Contact Us

所有尺寸均为[英寸]毫米。此信息和图纸的目的旨在进行一般性的介绍。请参阅“下载”部分技术图纸进行了解。© 弗瑞柏 FRABA B.V. 版权所有。对于技术性误差或疏漏，我们不承担责任。产品规格的变更恕不另行通知。

Data Sheet

Printed at 16-12-2024 08:12