



IXARC 旋转编码器

UCD-S101B-1212-V6S0-2AW

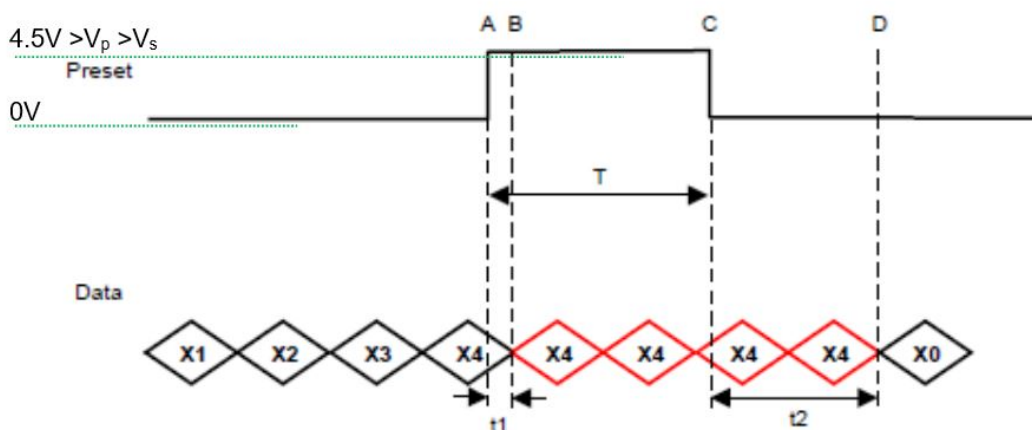


此图仅供参考。请参阅页面下方的详细技术图纸

接口	
接口	SSI带预设
手动功能	预设功能和方向反转可以通过电缆或连接器编译
接口周期时间	≥ 25 μs
Number of Preset Cycles	5,100,000
SSI Format	MMMMMMMMMMMMSSSSSSSSSS00
视频教程	> 请观看产品使用说明



The Preset function allows to set the output value to zero at the present mechanical position.
Input resistance is 110 kΩ



T = 105 msec (+/- 2msec)
t1 = 3.5 msec +/- 2msec
T+ t2 = 224 msec (+/- 4msec)

The DIR-function allows to change the encoder counting direction.

0 (open or GND)	Increasing Values Turning Clockwise (Viewed from Flange Side)
1 (4.5 V to Vs)	Decreasing Values Turning Clockwise (Viewed from Flange Side)
Min Time needed for change	40 msec
Input Resistance	60 kΩ

输出

输出驱动器	RS422
-------	-------

电气数据

电源电压	4.5 - 30 VDC
功耗	≤ 1.0 W
启动时间	< 1 s
时钟输入	RS 422, 通过光电耦合器
时钟速度	100 kHz - 2 MHz
反极性保护	是
短路保护	是
EMC:发射干扰	DIN EN 61000-6-4



EMC:抗干扰	DIN EN 61000-6-2
MTTF	350 years @ 40 °C
传感器	
技术	磁性
单圈分辨率	12 位
分辨率 多圈	12 位
多圈技术	自发电的磁性脉冲计数器 (无需电池和齿轮组)
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)	IP65
外壳防护等级 (外壳)	IP65
工作温度	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °F)
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态
机械数据	
外壳材料	钢
外壳涂层	阴极防腐蚀防护 (> 720小时耐盐雾测试)
法兰形式	盲孔, \varnothing 36 mm / \varnothing 42 mm
法兰材料	铝
轴的类型	盲孔, 深度 = 18 mm
轴的直径	\varnothing 6 mm (0.24")
轴的材料	不锈钢 V2A (1,4305; 303)
摩擦力矩	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	≤ 12000 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	54,2 mm (2.13")
重量	255 g (0.56 lb)
最大轴向/径向 错位	静止 ± 0.3 mm / ± 0.5 mm; 动态 ± 0.1 mm / ± 0.2 mm
电气连接	

Data Sheet

Printed at 26-12-2022 06:12

- 3 / 5 -



连接方向	轴向
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
----------	------------

产品寿命周期信息

产品寿命周期信息	现有产品
----------	------

连接計劃

信號	電纜顏色
Power Supply	棕色
GND	白
Data+	灰色
Data-	粉红色
Clock+	绿色
Clock-	黄色
Preset	蓝色
DIR	红
Shielding	屏蔽

尺寸圖

附件

夹紧环

Clamping Ring V06

计数和显示模块

AP21-00 SSI Display

AP21-DA SSI Display (4 dig. + analog o/p)

DiMod-P SSI Display

配置与接口模块

SSI2USB Adapter DB15 (VA01)

Data Sheet

Printed at 26-12-2022 06:12



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。产品规格变更恕不另行通知。