

读/写站

IUT-F190-B40-2V1D-FR2-03



- 现成的 PLC 功能块，专为轻松、快速的系统集成设计
- 紧凑坚固的外壳，适用于恶劣的工业环境
- 可切换的天线极化方向确保可靠的标签检测功能，有助于改善工艺流程
- 清晰的LED指示灯，用于显示读写设备及总线通讯的状态
- 通过集成式2口交换机形成网络回路
- 灵活的 UHF 读/写站，具有中等检测范围
- 多标签读取可提高工作效率

超高频读写站，中国

功能

紧凑读/写站IUT-F190-B40-2VD1-FR2-03工作在UHF频率范围内，并针对中等距离的工业应用进行了优化。读/写站可对符合EPC Gen2 (ISO/IEC 18000-63)的无源载码体进行读写。读/写站符合当地的相关射频规范。

支持过滤载码体数据。读/写站有2个以太网接口，通过M12连接器连接。用户可以通过集成的LED指示灯监视读/写站的状态。

读/写站的典型感应范围约为2m，范围与使用的载码体有关，感应范围可通过修改发射功率进行调节。读/写站安装位置及周边环境中金属等材料也会对感应范围产生影响。读/写站和具体标签的感应范围的参考值是在理想的实验室中测试得出。实际应用条件下的感应范围，需要在该应用条件下测试得出。

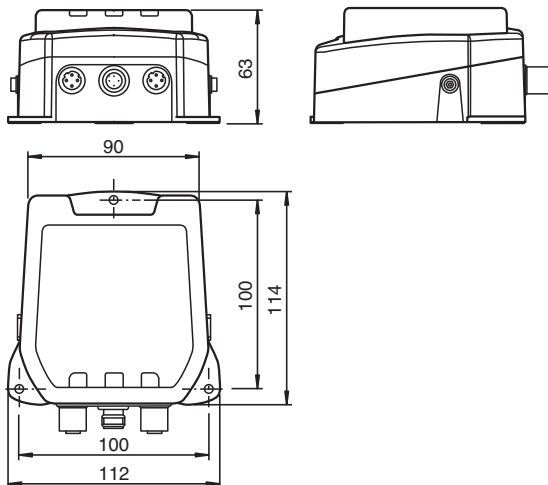
应用

本产品是无线设备，只能在有传输许可证的国家使用。传输许可证的相关信息可在产品的数据表中找到。如果产品销售给没有传输许可证的国家的一个客户，那么该产品也只能在有传输许可证的国家使用。

如果产品不符合欧盟有效的法律要求，但被释放给欧盟内的买方，该产品仅可在欧盟以外拥有传输许可证的国家使用。

如果发生侵权，买方有义务赔偿供应商由此产生的任何损害、费用、罚款和其他费用。

外形尺寸



Release date: 2021-02-25 Date of issue: 2021-02-25 Filename: 325938_cn.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

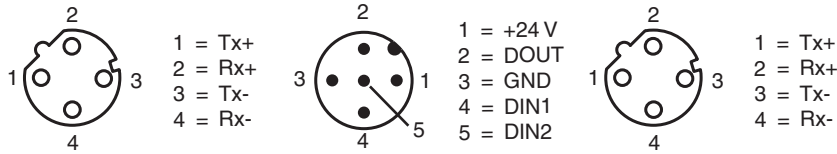
 PEPPERL+FUCHS

技术参数

一般说明		
操作频率		920.5 ... 924.5 MHz: 中国 根据各国要求, 申请发射许可
发射功率		3 ... 800 mW ERP 可调节
操作距离		典型值 2 m
指示灯/操作方法		
绿色LED		通电
黄色LED		读/写操作成功
蓝色LED		传输模式
LED Link/Traffic		绿色: 网络连接 黄色: 传送数据时闪烁
电气参数		
额定工作电压	U _e	20 ... 30 V DC, PELV
纹波		≤ 10 % at 30 V DC
电流消耗		≤ 500 mA
功率消耗	P ₀	≤ 10 W
浪涌保护		类别 2
接口 1		
物理		以太网
协议		HTTP EtherNet/IP PROFINET IO
传输速率		10 MBit/s 或 100 MBit/s
接口 2		
物理		以太网
协议		HTTP EtherNet/IP PROFINET IO
传输速率		10 MBit/s 或 100 MBit/s
符合标准		
电磁兼容性		EN 301489-1 EN 301489-3
防护等级		EN 60529
安全		EN 62368-1
RFID		ISO/IEC 18000-63
环境条件		
分类		环境条件 A (受控环境)
环境温度		-20 ... 70 °C (采用非传输周期工作, 可调) -20 ... 60 °C (连续传输模式)
存储温度		-40 ... 85 °C
污染程度		2
机械规格		
外壳长度		114 mm
外壳宽度		112 mm
外壳高度		63 mm
防护等级		IP67
连接		供电: M12 插头 保护地: M4 接地端子 以太网: M12 插头
材料		
外壳		PA 6.6
底座		压铸铝
质量		820 g

Release date: 2021-02-25 Date of issue: 2021-02-25 Filename: 325938_cn.pdf

电气连接



附件

	IUC76-34-M-FR2	载码体
	IUC76-50-FR2	载码体
	IUC76-F157-T17-M-FR2	用于标准应用的载码体
	IUC76-F157-T18-M-FR2	用于涂装车间的载码体
	IUC76-F157-T19-M-FR2	用于高压釜的载码体
	IUC76-28L90-M-FR2 25pcs	载码体
	IUC77-25L100-GBL 1000pcs	载码体
	IUZ-MH13	用于墙壁安装的安装支架
	IUZ-MH15	安装辅助件，用于圆钢 \varnothing 12 mm或片材1.5 mm ... 3 mm
	V15-G-2M-PUR-ABG	2 m母头单端连接线，M12直头A编码，5 针，PUR灰色电缆，屏蔽
	V15-G-5M-PUR-ABG	5 m母头单端连接线，M12直头A编码，5 针，PUR灰色电缆，屏蔽
	V15-G-10M-PUR-ABG	10 m母头单端连接线，M12直头A编码，5 针，PUR灰色电缆，屏蔽
	V1SD-G-2M-PUR-ABG- V45-G	2 m以太网连接电缆，M12到RJ-45, PUR电缆4针，CAT5e
	V1SD-G-5M-PUR-ABG- V45-G	5 m以太网连接电缆，M12到RJ-45, PUR电缆4针，CAT5e
	V1SD-G-10M-PUR-ABG- V45-G	10 m以太网连接电缆，M12到RJ-45, PUR电缆4针，CAT5e

Release date: 2021-02-25 Date of issue: 2021-02-25 Filename: 325938_cn.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".