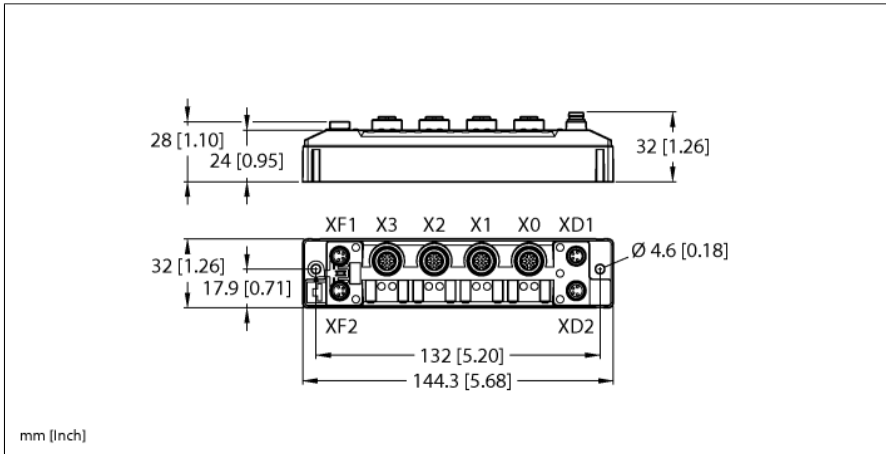


适用于EtherCAT的紧凑型RFID模块

4个RFID通道(HF/UHF)

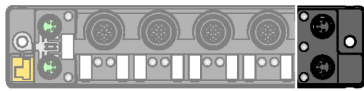
TBEC-S2-4RFID



型号	TBEC-S2-4RFID
货号	100014935
系统数据	
供电电源	24 VDC
允许范围	18...30 VDC, 每个电压组最大总 电流4 A
工作电流	V1: 最大120 mA
RFID 电源 V_{AUX1}	插槽X0...X3由V1供电, 具有短路保护, 不高于70 °C条件下每通道2 A, RFID电源总电流最大3.8 A
电气隔离	电压组V1和V2隔离, 电压最高500 VAC
典型功率损耗	≤ 5 W
系统数据	
现场总线连接技术	2 × M8, 4针, A型
服务接口	EoE, 通过XF1或XF2连接
EtherCAT	
CAN over EtherCAT	依据模块设备配置文件(ETG.5001.1)
诊断	CoE 紧急情况, 诊断历史
地址	自动/配置的工作站别名
RFID	
通道数	4
接插件	M12
电源	70 °C条件下每通道2 A, 具有短路保护, RFID电源总电流最大3.8 A
每通道工作频率	1个HF或UHF读/写头, 最多32个与总线兼容的HF读/写头(含终端)/C53读/写头(可能需要附加电源)
RFID 数据接口	HF und UHF
线缆长度	最大值 50 m

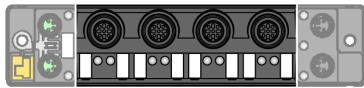
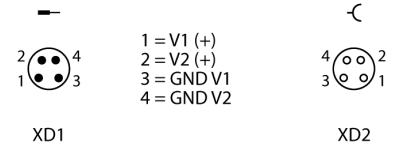
- EtherCAT设备, 符合模块化设备简要描述
- 增强型玻璃光纤外皮
- 冲击和振动测试
- 全密封模块电子元件
- 防护等级IP65、IP67、IP69K
- ATEX危险2/22区
- 在每条通道的每个读/写周期, 用户数据最多为128个字节, 并使用片段结构, 每个片段具有16千字节的FIFO内存
- 数据接口便于使用RFID功能
- 持续HF总线模式, 每条通道最多32个HF读/写头
- 4个通道, 包含用于RFID的M12接插件

标准 / 指令合规性	
振动测试	符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g
冲击测试	符合 EN 60068-2-27认证
滑落和翻倒	符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32
电磁兼容性	符合EN 61131-2标准
认证和证书	CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL认证	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
有关ATEX/IECEX的注释	必须遵守快速入门指南，其中包含有关在爆炸危险区域使用的信息。
系统数据	
尺寸 (长/宽/高)	32 x 144 x 32 mm
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+85 °C
Altitude	最大值 5000 m
防护等级	IP65 IP67 IP69K
MTTF	234 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
外壳材料	PA6-GF30
外壳颜色	黑
公头接插件材料	镀镍黄铜
标签材料	聚碳酸酯
不含卤素	是
安装	2个安装孔，Ø 4.6 mm



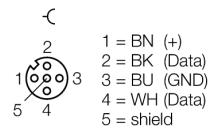
注意
电源线 (示例) :
M8-M8
ID 6627044 PKG4M-0.2-PSG4M/TXL
ID 6626679 PKG4M-4-PSG4M/TXL

M8 × 1 电源

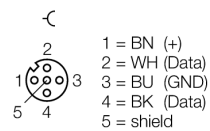


注意
RFID线缆 (示例) :
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
ID 6699201
TB和TN读/写头的连接 (示例) :
TN-CK40-H1147
ID 7030006

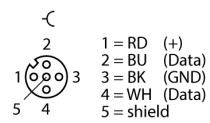
.../S2500接插件



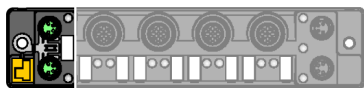
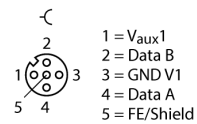
.../S2501接插件



.../S2503接插件



Wiring diagram



注意
我们强烈建议只使用预装的以太网线 !
以太网线 (示例) :
M8-M8 :
ID 6630376 PSG4M-0.2-PSG4M/TXN
ID 6934033 PSGS4M-PSGS4M-4416-1M
M8-RJ45 :
ID 6935342 PSGS4M-RJ45S-4416-1M
M8-M12 :
ID 6935351 RSSD-PSGS4M-4416-2M

M8 × 1 以太网

