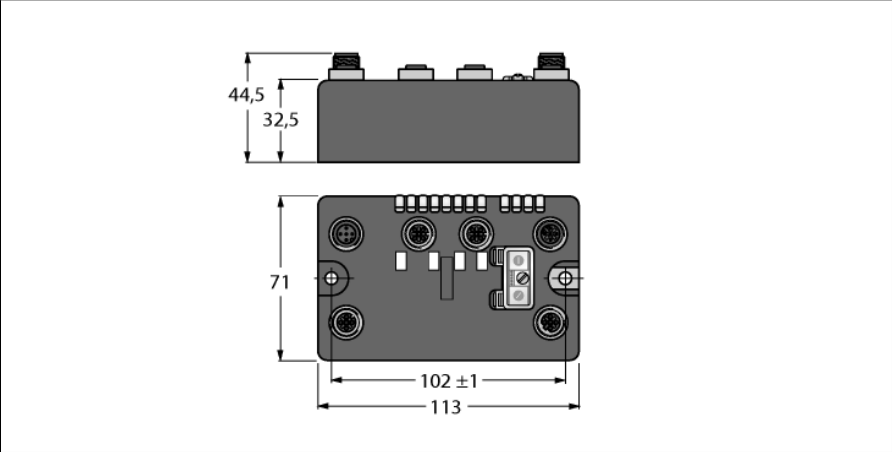


适合PROFINET的BL Compact现场总线站点
用于连接2个 BL ident® 读写头 (HF/UHF)的接口
BLCEN-2M12MT-2RFID-A

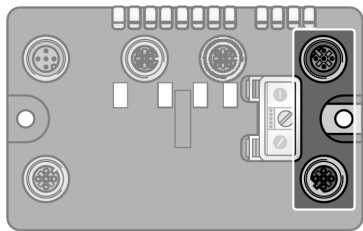
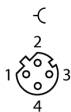
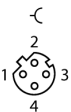
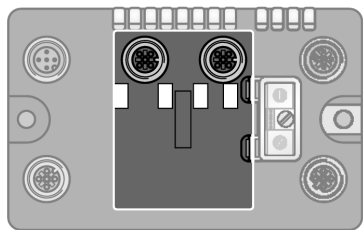
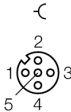
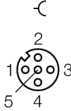
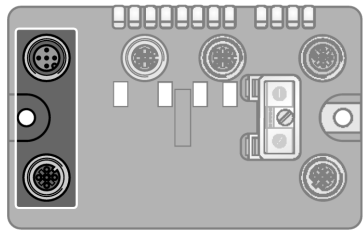
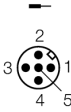
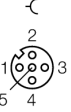


型号	BLCEN-2M12MT-2RFID-A
货号	6811484
额定系统电压	24 VDC
系统供电	需附加电源
连接供电电压	2个5针M12接插件
允许范围 Vi	18...30 VDC
额定电流Vi	150 mA
最大电流Vi	1 A
现场总线传输速率	10/100 Mbps
通讯速率调节	自动检测
现场总线地址范围	1...92 0 (192.168.1.254) 93 (BOOTP) 94 (DHCP) 95 (PGM) 96 (PGM-DHCP) *建议用于PROFINET 97...99 (制造商特定)
现场总线地址设定	2 个二进制旋码开关
现场总线连接技术	2个M12接插件 4 针 , D 编码
诊断协议	自动
网络服务器	Integrated
服务接口	Ethernet
供货商ID	48
产品类型	12
Modbus TCP	
地址	静态IP , BOOTP , DHCP
支持功能代码	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
TCP连接的数量	6
EtherNet/IP	
地址	符合EtherNet/IP规范
设备级环 (DLR)	支持
1级连接 (TCP)	6

- On-Machine™ 紧凑型现场总线I/O模块
- PROFINET® slave
- 集成式以太网交换机
- 支持10 Mbps/100 Mbps
- 2个4针D码M12 连接器，用于现场总线连接
- 2位旋码开关，用于节点地址
- IP 69K
- M12 I/O 端口
- LED指示状态和诊断
- 电子电路通过光耦合器与现场层进行电位隔离
- 扩展RFID接口
- 使用Proxy Ident功能块进行控制
- 2个BL Ident读写头连接
- 最大线缆长度50 m

PROFINET	
地址	DCP
一致性分类	B (RT)
最小周期时间	1 ms
诊断	依据PROFINET报警处理
拓扑检测	支持
自动分配地址	支持
介质冗余协议 (MRP)	支持
输入数据数量 (PAE)	最大值 4 字节
输出数据长度 (PAA)	最大值 4 字节
技术	
信号类型	先进的RFID接口
通道数	2
传感器供电	0.5 A per channel, short-circuit proof
同步因数	1
传输速率	115.2 kbps
线缆长度	50 m
电气隔离	通过光耦合器实现电气隔离和场级隔离
尺寸	
安装	2×5.4 mm 直径的孔, 1.7 Nm 扭矩
重量	360 ± 20 g
外壳材料	增强玻璃纤维的尼龙, 镀镍接头
外壳颜色	黑
螺母材质	镀镍黄铜
标签材料	带聚碳酸酯涂层的聚酯
地面标识材料	镍镀铬
防护等级	IP67 IP69K
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+85 °C
相对湿度	15...95%, 无冷凝
振动测试	符合IEC 61131-2标准
最高20 g (10—150Hz)	For mounting on base plate or machinery
冲击测试	依据IEC 61131-2
电磁兼容性	符合IEC 61131-2标准
MTTF	148 年
MTTF 记录	符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
认证和证书	CE, cULus

针痕迹, 接线图

	Ethernet 总线线缆 (例如) :RSSD RSSD 441-2M ID编号 U-02482或RSSD-RSSD-441-2M/S2174 ID 编号6914218	 1 = TD + 2 = RD + 3 = TD - 4 = RD -  1 = TD + 2 = RD + 3 = TD - 4 = RD -
	RFID Channels 延长线缆 (例如) : RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 货号 U3-01243 或 RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 货号 6699200	接插件 .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield 接插件 .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield
	辅助电源 延长线缆 (例如) : RKC 4.4T-2-RSC 4.4T 货号 U5264 或者 RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL 货号 6625208	针脚配置  1 = Vi 2 = Vo 3 = GND 4 = GND 5 = PE  1 = Vi 2 = Vo 3 = GND 4 = GND 5 = PE

状态 主站灯

LED指示灯	颜色	状态	描述
IOs		关	断电
	红	开	供电不足
	红	闪烁 (1Hz)	站配置偏差
	红	闪烁 (4 Hz)	没有模块总线通讯
	绿	开	主站OK
	绿	闪烁	强制模式激活
BUS		关	关机
	绿	开	连接主设备
	绿	闪烁	准备就绪
	红	开	报错
	红	闪烁	WINK
	黄	开	DHCP/BOOTP 搜索
IO	绿	开	I/O 槽 OK
	绿	闪烁 (1Hz)	最少1个I/O 槽空置
	红	开	最少1个I/O槽故障
	红	闪烁	最少1个I/O 槽故障

状态 I/O指示灯

LED指示灯	颜色	状态	描述
D *		关	诊断关闭
	红	开	主站故障/模块总线通讯故障
	红	闪烁 (0.5Hz)	诊断总结
RW0 / RW1		关	没有标签，无法诊断
	绿	开	标签可见
	绿	闪烁 (2 Hz)	标签激活可进行数据交换
	红	开	读写头故障
	红	闪烁 (2 Hz)	读写头的电源线短路

* D 指示灯同样指示网关诊断。

PROFINET® 数据处理

	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Eingänge	0	Status Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Status Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
	2	Status Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Status Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							
Outputs	0	Control Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Control Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
	2	Control Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Control Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							

ACHTUNG:

Der PIB ist zur Steuerung des RFID-A Moduls erforderlich. Direkte Steuerung über Status und Controlword ist nicht möglich!