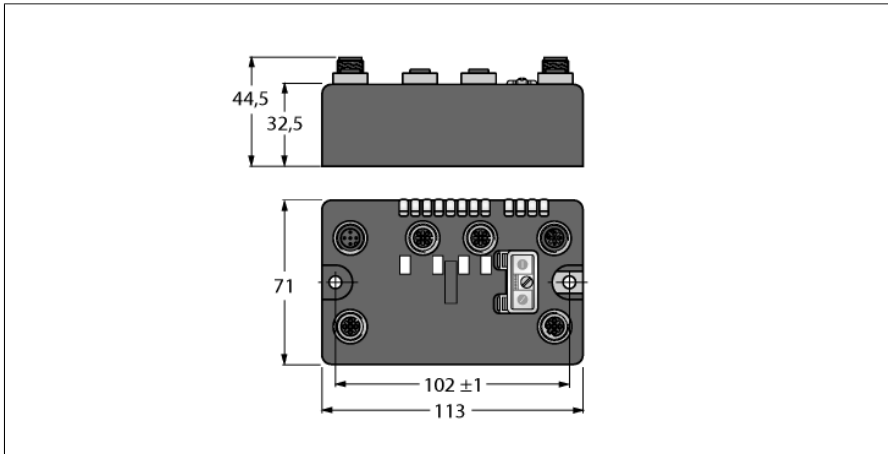


适合PROFIBUS-DP的BL compact现场总线模块 用于连接2个 BL ident® 读写头 (HF/UHF) 的接口 BLCDP-2M12MT-2RFID-S

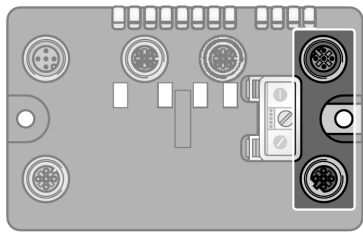


型号	BLCDP-2M12MT-2RFID-S
货号	6811177
额定系统电压	24 VDC
系统供电	需附加电源
连接供电电压	2个5针M12接插件
允许范围 V_i	18...30 VDC
额定电流 I_i	125 mA
最大电流 I_i	1 A
现场总线传输速率	9.6 kbps ... 12 Mbps
通讯速率调节	自动检测
现场总线地址范围	0...99
现场总线地址设定	2个二进制旋码开关
现场总线连接技术	2个M12接插件
	5针,反转键式
现场总线终端	外部
服务接口	RS232接口
技术	
信号类型	独立RFID接口
通道数	2
传感器供电	0.5 A per channel, 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

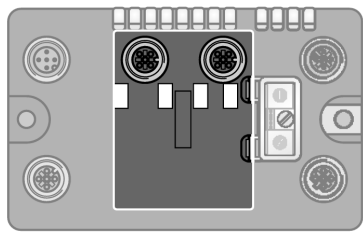
- On-Machine™ 紧凑型现场总线I/O模块
- PROFIBUS-DP从站
- 9.6 kbps ... 12 Mbps
- 两个用于现场总线连接的5针反转键式M12公头法兰式接插件
- 2位旋码开关，用于节点地址
- IP 69K
- M12 I/O 端口
- LED指示状态和诊断
- 电子电路通过光耦合器与现场层进行电位隔离
- 独立RFID接口
- 2个BL Ident读写头连接
- 最大线缆长度50 m

尺寸	113 x 71 x 32.5 mm
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	215 年
认证和证书	CE, cULus

针痕迹, 接线图

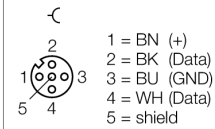


PROFIBUS-DP
总线线缆 (例如) :RSSW RKSW 455-2M 货号U0350 或 RSSW-RKSW455-2M 货号6602222

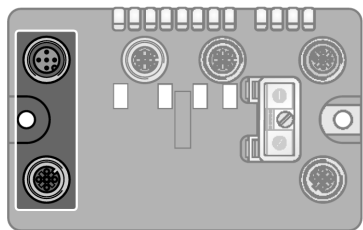
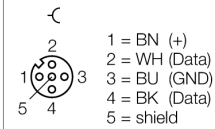


RFID Channels
延长线缆 (例如) : RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 货号 U3-01243 或 RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 货号 6699200

接插件 .../S2500

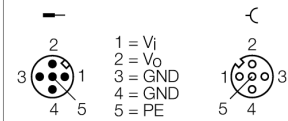


接插件 .../S2501



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



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		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	No field bus communication active, device status OK
	RED	ON	Bus error at the gateway; no data exchange
	RED	FLASHING	Faulty PROFIBUS-DP address
BUS		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	Keine Feldbuskommunikation aktiv, Gerätestatus OK
	RED	ON	Busfehler am Gateway; kein Datenaustausch
	RED	FLASHING	Fehlerhafte PROFIBUS-DP Adresse

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。

输入/输出数据映射

输入	字节	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0
RFID 1。	0	完成	忙	报错	传输连接	传输开	TP	TFR	-
	1	错误分类 (分类代码)							
	2	错误描述 (描述代码)							
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	4...11	读数据 (8字节)							
RFID 1,	12	完成	忙	报错	传输连接	传输开	TP	TFR	-
	13	错误分类 (分类代码)							
	14	错误描述 (描述代码)							
	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	16...23	读数据 (8字节)							
输出	字节	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0
RFID 1。	0	收发器	下一个	标签号	读取	写	标签信息	传输信息	复位
	1	-	-	-	-	-	计数器 2字节	计数器 1字节	计数器 0字节
	2	高位地址字节 (MSB)							
	3	低位地址字节 (LSB)							
	4...11	写数据 (8字节)							
RFID 1,	12	收发器	下一个	标签号	读取	写	标签信息	传输信息	复位
	13	-	-	-	-	-	计数器 2字节	计数器 1字节	计数器 0字节
	14	高位地址字节 (MSB)							
	15	低位地址字节 (LSB)							
	16...23	写数据 (8字节)							