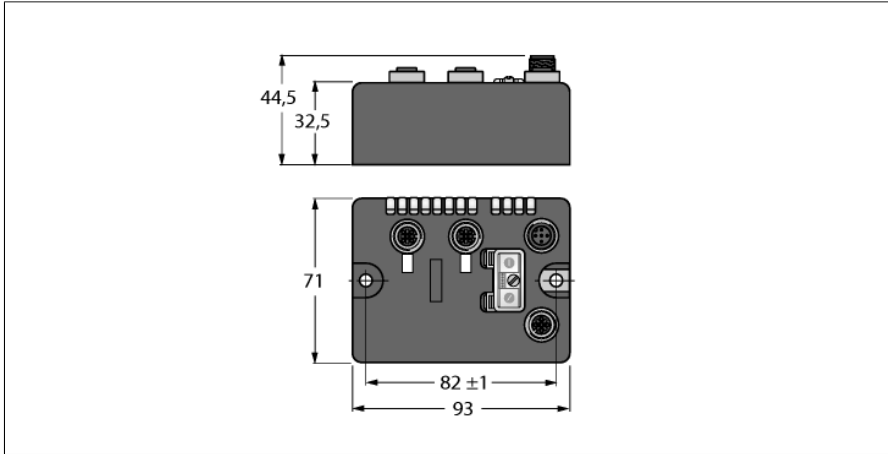


适合DeviceNet的BL Compact现场总线站点 用于连接2个 BL ident® 读写头 (HF/UHF)的接口 BLCDN-2M12S-2RFID-S



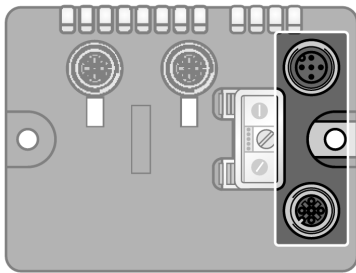
型号	BLCDN-2M12S-2RFID-S
货号	6811002
额定系统电压	24 VDC
系统供电	通过DeviceNet线缆
允许范围 V+	18...30 VDC
额定电压 V+	55 mA
最大电流 V+	4 A
现场总线传输速率	125/250/500 kbps
通讯速率调节	自动检测
现场总线地址范围	0...63 64...80 (MacID可编程) 81...99 (制造商特定)
现场总线地址设定	2 个二进制旋码开关
现场总线连接技术	2个M12接插件
	5针
现场总线终端	外部
服务接口	RS232接口
供货商ID	48
产品类型	12
产品代码	11002

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
- DeviceNet™ 从站
- 125/250/500 kbps
- 两个用于现场总线连接的5针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	93 x 71 x 32.5 mm
安装	2×5.4 mm 直径的孔,1.7 Nm扭矩
重量	290 ± 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
认证和证书	CE, cULus

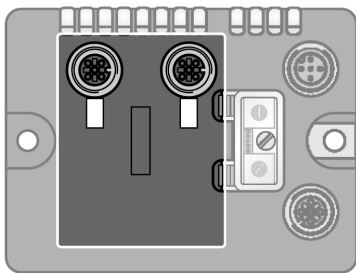
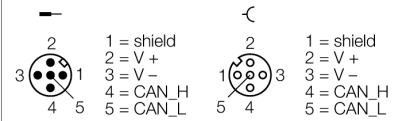
针痕迹, 接线图



DeviceNet

总线线缆 (例如) : RSC RKC 572-2M 货号 U0323 或 RSC-RKC572-2M 货号 6603629

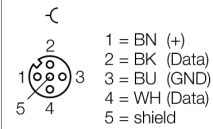
针脚配置



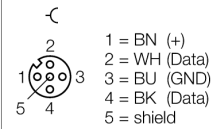
RFID Channels

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



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
MNS		关	没有连通
	绿	开	现场总线通讯激活
	绿	闪烁 (1Hz)	现场通讯取消, 设备状态正常
	红	开	2个 MAC-ID
	红	闪烁	现场总线通信超时
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。

输入/输出和诊断数据映射

输入	字节	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0
RFID 1 ₀	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 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)							
Diagnose	24	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	25	Austauschstation		Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 24)	26	-	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Off	-	-
	27	-	-	-	-	RFID 1 ₀ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₀ Trans. Hardware-Fehler
	28	-	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Off	-	-
	29	-	-	-	-	RFID 1 ₁ Trans. PS Error	-	-	RFID 1 ₁ Trans. Hardware-Fehler
输出	字节	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0
RFID 1 ₀	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 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)							