

RF 指示器的控制单元

PLC连接, 通过射频传输数据

材料

ABS加固聚碳酸酯, 自熄性。

标准型号

- UC-RF ETHERNET/IP: 控制单元, 带以太网/IP串行接口。
 - UC-RF EtherCat: 控制单元, 带 EtherCat 串行接口。
 - UC-RF PROFINET IO: 控制单元, 带Profinet IO串行接口。
 - UC-RF MODBUS TCP: 控制单元, 带Modbus TCP串行接口。
- UC-RF控制单元可管理多达36个位置指示器。DD52R-E-RF (参见页 -)或DD51R-E-RF (参见页 -)或 MPI-R10-RF (参见页 -)。
- 兼容在DIN轨道上的安装。两个LED (绿色和红色) 用于正误诊断。

特征及应用

UC-RF 控制单元通过一条可用总线连接到 PLC, 允许后者读取所连接指示器测量的当前位置、其状态 (电池状态、错误、设置等)、其配置参数, 并向每个指示器传输可能的目标位置, 以及对参数进行配置 (图 1)。

UC-RF 与所有 Elesa RF 指示器兼容, 如: DD52R-E-RF、DD51-E-RF 和 MPI-R10-RF, 并从指示器接收其实际位置 (图 1)。

射频系统网络允许不同的机器在同一空间中共存, 而不会有相互干扰的问题。

该系统特别适合需要频繁转换模式的应用场合, 促进对机械部件目标/现在位置的正确调节, 也作为安全系统。

事实上, 即使只有一个指示器不在目标位置上, PLC 也不会允许机器的生产循环启动, 从而避免启动不正确的生产。

可按需提供的配件

FC-UC: 天线延长线。

可按需提供的特殊型号

具有其他总线接口的控制单元。

兼容性

控制单元“-W2”版本仅与电子指示器和相同“-W2”版本的磁性测量系统兼容。



ELESA Original design

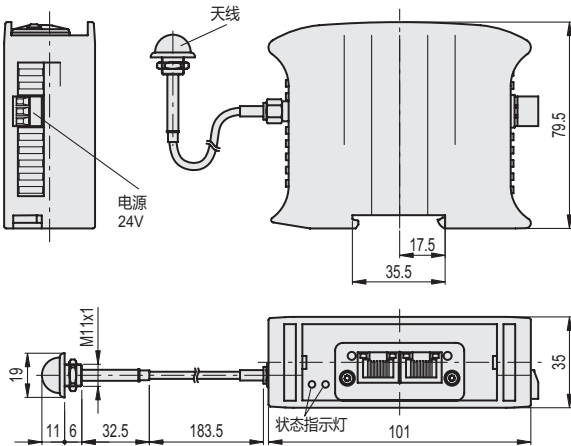
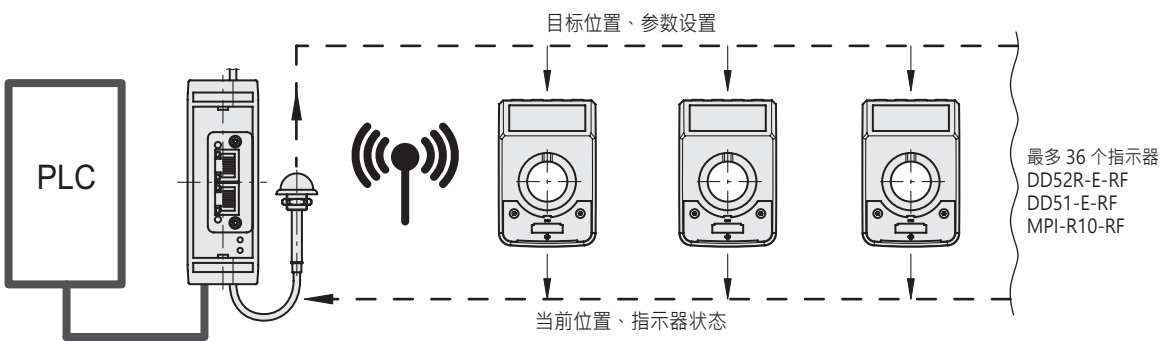


图.1



代码	说明	页
CE.99225-W2	UC-RF-W2 ETHERNET/IP	272
CE.99226-W2	UC-RF-W2 ETHERCAT IO	265
CE.99231-W2	UC-RF-W2 PROFINET IO	265
CE.99229-W2	UC-RF-W2 MODBUS TCP	275