

Unidad de control para RF indicadores

Conexión a PLC, transmisión de datos mediante radiofrecuencia

MATERIAL

Policarbonato reforzado con ABS, autoextinguible.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **UC-RF ETHERNET/IP**: unidad de control con interfaz serie Ethernet/IP.
- **UC-RF EtherCAT**: unidad de control con interfaz serie EtherCAT.
- **UC-RF PROFINET IO**: unidad de control con interfaz serie Profinet IO.
- **UC-RF MODBUS TCP**: unidad de control con interfaz serie Modbus TCP.

La unidad de control UC-RF puede gestionar hasta 36 indicadores de posición. DD52R-E-RF (ver página -) o DD51R-E-RF (ver página -) o MPI-R10-RF (ver página -).
Compatible con montaje en RIEL DIN. Dos LEDs (verde y rojo) para un diagnóstico correcto.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La unidad de control UC-RF, conectada al PLC uno de los buses disponibles, permite a este último leer la posición actual medida por los indicadores relacionados, su estado (estado de la batería, errores, configuraciones, etc.) y sus parámetros de configuración, y transmitir a cada uno la posible posición objetivo y configurar sus parámetros (Fig. 1).

La UC-RF es compatible con todos los indicadores RF de Elesa, como DD52R-E-RF, DD51-E-RF y MPI-R10-RF, y recibe de los indicadores su posición real (Fig. 1).

La red del sistema de radiofrecuencia permite que coexistan diferentes máquinas en el mismo espacio sin problemas de interferencia recíproca.

Este sistema es especialmente adecuado para aplicaciones que requieren cambios frecuentes de formato, ya que facilita el ajuste correcto de la posición objetivo/actual de las piezas de la máquina y también representa un sistema de seguridad.

De hecho, incluso si un solo indicador no estuviera en la posición objetivo, el PLC no permitiría el inicio del ciclo de producción de la máquina, lo que evita el comienzo de producciones erróneas.

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

FC-UC: prolongaciones para antena.

EJECUCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO

Unidad de control con interfaz hacia otros buses.

COMPATIBILIDAD

La unidad de control versión "-W2" es compatible exclusivamente con los indicadores electrónicos y con los sistemas magnéticos de medida de la misma versión "-W2".



ELESA Original design

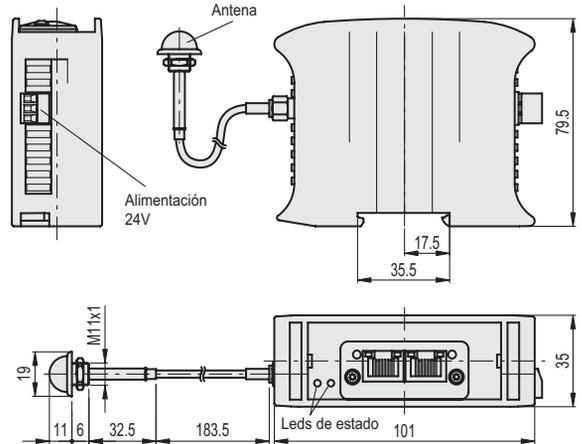
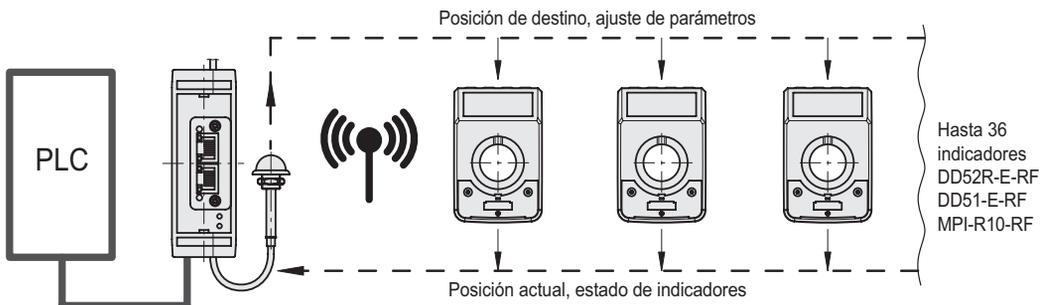


Fig.1



Código	Descripción	⚖️
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