

Kontrolleinheit für RF Stellungsanzeiger

SPS Verbindung, Datentransfer über Funkfrequenz

MATERIAL

ABS verstärktes Polycarbonat, selbstverlöschend

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- **UC-RF ETHERNET/IP:** Kontrolleinheit mit serieller Schnittstelle Ethernet/IP
- **UC-RF EtherCat:** Kontrolleinheit mit serieller Schnittstelle EtherCat.
- **UC-RF PROFINET IO:** Kontrolleinheit mit serieller Schnittstelle Profinet IO.
- **UC-RF MODBUS TCP:** Kontrolleinheit mit serieller Schnittstelle Modbus TCP.

UC-RF Kontrolleinheit kann bis zu 36 Stellungsanzeiger verwalten. DD52R-E-RF (siehe Seite -) oder DD51R-E-RF (siehe Seite -) oder MPI-R10-RF (siehe Seite -).

Geeignet für die Montage auf DIN RAIL. Zwei LEDs (grün und rot) zur richtigen Diagnostik.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die UC-RF-Kontrolleinheit, die über einen der verfügbaren Busse mit der SPS verbunden ist, ermöglicht letzterer, die von den angeschlossenen Stellungsanzeigern gemessene aktuelle Position, ihren Status (Batteriestatus, Fehler, Einstellungen ...) sowie ihre Konfigurationsparameter auszulesen und jedem einzelnen eine mögliche Zielposition zu übermitteln und die Parameter zu konfigurieren (Abb. 1).

Die UC-RF ist kompatibel mit allen Elesa HF-Stellungsanzeigern, wie z. B.: DD52R-E-RF, DD51-E-RF und MPI-R10-RF, die ihre tatsächliche Position von den Stellungsanzeigern erhalten (Abb. 1).

Das Funkfrequenznetzwerk ermöglicht die problemlose Nutzung verschiedener Geräte im selben Raum ohne gegenseitige Störungen. Dieses System ist v.a. dann geeignet, wenn es zu regelmäßigen Format-Änderungen kommt. Es vereinfacht die Einstellung der Ziel/aktuelle Position der Maschinenteile und dient daher auch als eine Art Sicherheitssystem.

Wäre auch nur ein einziger Stellungsanzeiger nicht in der Zielposition, würde die SPS den Start des Produktionszyklus der Maschine nicht zulassen und so Fehlproduktionen vermeiden.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

FC-UC: Antennenverlängerungen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Kontrolleinheit mit Schnittstelle zu anderen Bussen.

KOMPATIBILITÄT

Die Kontrolleinheit der Version „-W2“ ist ausschließlich mit den elektronischen Stellungsanzeigern und magnetischen Messsystemen der gleichen Version „-W2“ kompatibel.



ELESA Original design

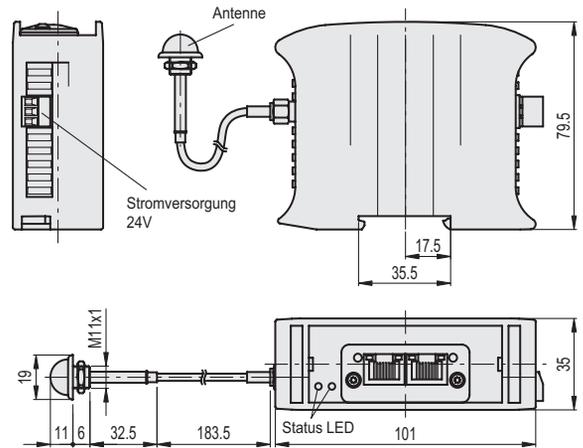
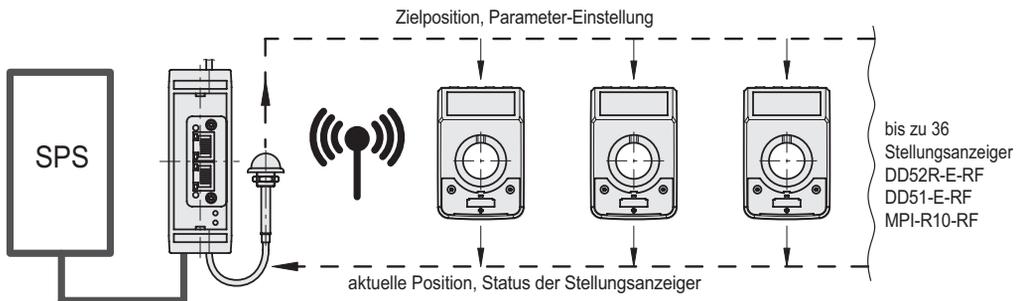


Abb.1



| Code | Artikelnummer | |
|-------------|----------------------|-----|
| 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 |