

UNICONTROL-DP Fernkoppler

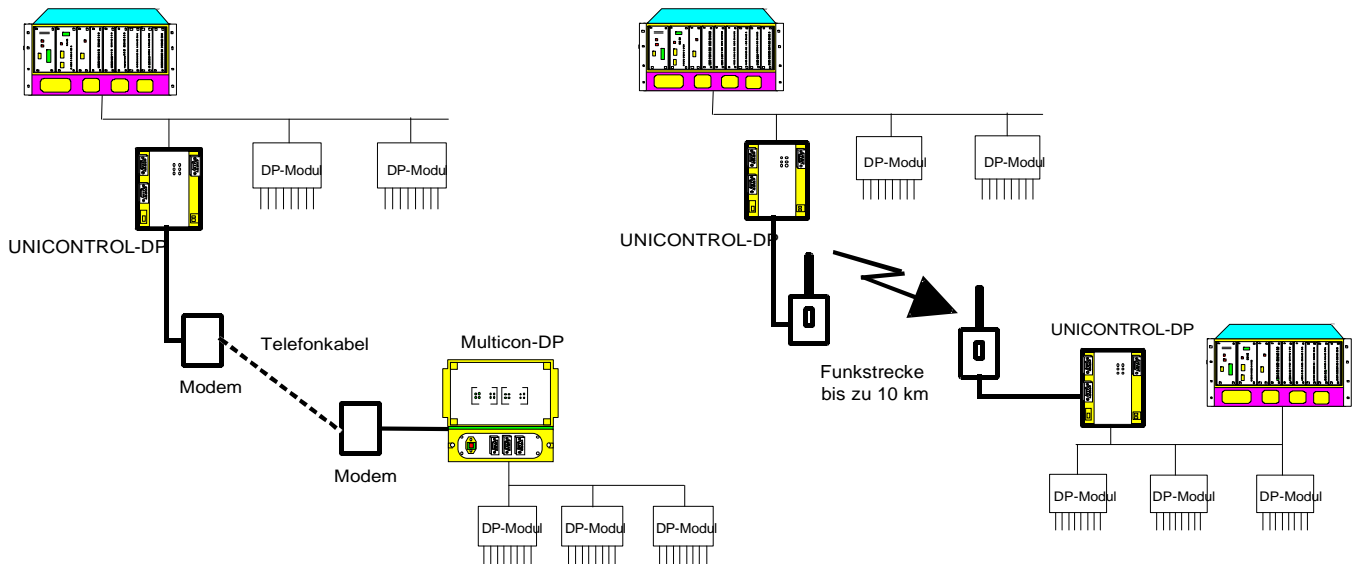
Slave-Fernkoppler für Profibus-DP

Wer kennt nicht das Problem: Zwar sind die meisten Ein- und Ausgabe-Module über den Profibus-DP einfach an die SPS anzuschließen, doch wie können weiter entfernte oder mobil montierte Baugruppen durchgängig in den Profibus-DP integriert werden, ohne den Bus mit niedrigen Bitraten zu bremsen. Mit der Erfahrung aus über 100 Feldbus-Ankopplungen wurde mit dem Unicontrol DP Fernkoppler ein universelles Slavemodul entwickelt

das beliebige Stand- oder Wähl-leitungsmodems und auch viele Funkübertragungssysteme direkt in den Profibus-DP ohne spezielle Treiber integriert werden, ohne das spezielle Koppelsoftware oder spezielle SPS-Baugruppen benötigt werden. In Kombination mit einem Multicon DP Fernkoppler können alle DP Slave-Module in den zentralen Profibus DP integriert werden. Aber auch die unkomplizierte Kopplung unter-

schiedlicher Bussysteme ist ohne jeden Engineering-Aufwand realisierbar, da verschiedene ISK-Fernkoppler für alle gängigen Bussysteme verfügbar sind und untereinander eine einheitliche „Sprache“ sprechen. Wenn auf beiden Seiten der Übertragungs-Strecke eine SPS mit Feldbus-Master Schnittstelle vorhanden ist, kann mit zwei Unicontrol eine Bus-zu-Bus Kopplung realisiert werden.

Anwendung des UNICONTROL-DP Fernkopplers



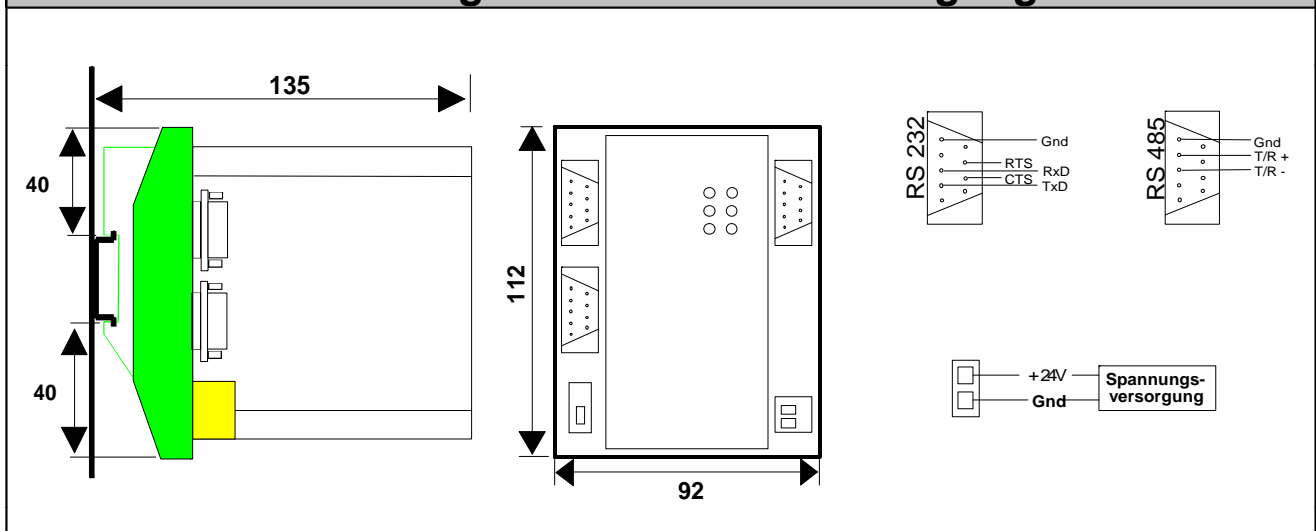
UNICONTROL-DP Fernkoppler

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Gehäuse	ALU mit UM-Rastfuß
Abmessungen	92 x 112 x 135 mm (BxHxT)
Gewicht	535 g
Schutzart	IP 20
Versorgung	24 V DC +/- 20 %
Stromaufnahme	ca. 120 mA (bei 24 V)
CPU-Kern	80C52, 32k RAM, 128k Flash
Anzeigen	4 Status-LEDs
UART-Interface	RS 232 oder RS 485 isoliert
UART-Puffer	je 255 Byte Send / Receive
Temp.-Bereich	0 - 50 °C Umgebungstemp.
Lager Temp.	-20 bis +70°C
zul. Feuchte	Betrieb: 75% o. Betauung

Schnittstellen und Peripherie	
Modem Interface	RS 232, DTE, 9pol. DSub
Fernkopplung	RS 485, 2 Draht (Option)
galv. Trennung	nur bei RS 485 Version
max. Datenmenge	20 Byte In, 20 Byte Out
Datensicherung	16 Bit CRC
Koppler-Baudrate	400 - 57600, einstellbar
DP Slaveanschl.	Fernbus, 2 x 9 pol. DSub
DP Datenbreite	4,8 oder 16 IN/Out-Worte
Einstellungen	per DIP-Schalter
Konfiguration	mitgelieferte GSD-Datei
Kopplungs-Start	automatisch
Fehleranzeige	Stat_Error zum Master
Sonderversionen	Adressier-Mode (Multipoint)

Abmessungen und Anschluß-Belegungen



Bestelldaten

910 400 005	Unicontrol-DP FK RS 232	Unicontrol-DP Fernkoppler mit RS 232 Modem-Schnittstelle
910 400 006	Unicontrol-DP FK RS 485	Unicontrol-DP Fernkoppler mit RS 485 Zweidraht-Schnittstelle
a. Anfrage	Firmware Adress-Mode	Firmware zum Adressieren mehrerer Fernkoppler
a. Anfrage	kundenspez. Firmware	Implementierung von speziellen Funktionen als Sonderversion
920 506 301	2 m Fkab RS 232	2 m RS 232 Datenkabel DTE-DTE zur Modemankopplung
920 506 302	2 m Fkab RS 485	2 m RS 485 Datenkabel zur direkten Ankopplung an Multicon

UNICONTROL-DP Fernkoppler
