



Unicontrol-S

Serielles Interface für den InterBus-S



Die Features:

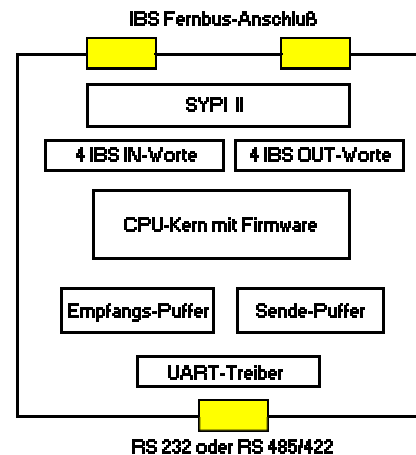
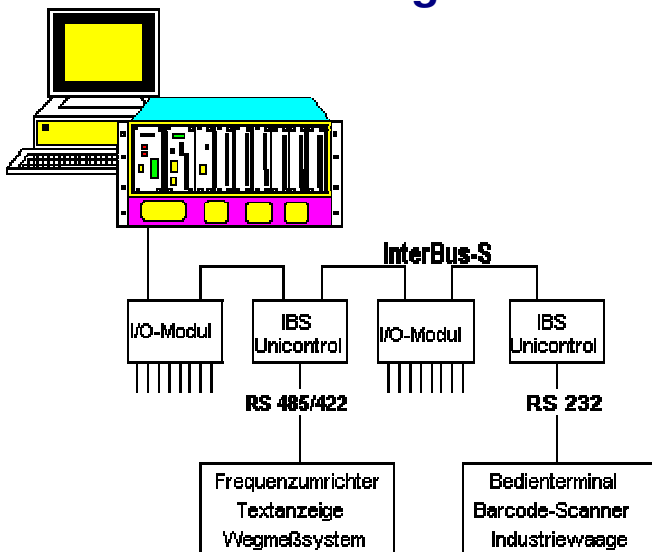
- ☺ Preiswerte und schnelle Ankopplung von seriellen Schnittstellen an jede SPS über den InterBus-S
- ☺ Schnell: Effektive Datenrate bis zu 9600 Baud im Vollduplex-Betrieb
- ☺ Einfacher, transparenter Datentransfer über den DP I/O-Transfer

Sie wollen die Ein- / Ausgabe-Einheiten die über den InterBus-S an der SPS angeschlossen sind erweitern. Feldgeräte mit serieller Schnittstelle müssen Sie dazu aufwendig über spezielle Baugruppen mit zugehöriger Sonderverdrahtung und Extra-Software integrieren. Mit der Erfahrung aus über 100 Feldbus-Ankopplungen haben wir den UNICONTROL-S für den InterBus-S entwickelt. Ein Umsetzer-Modul, das alle Geräte

mit serieller Schnittstelle direkt in den InterBus-S integriert. Ohne spezielle Software nutzen Sie diesen Sensor-Aktorbus auch zur seriellen Kommunikation. Da der schnelle IBS-Prozeßdatenkanal zur Übertragung der seriellen Daten eingesetzt wird, erreichen Sie eine hohe Übertragungsrate. So kann der UNICONTROL-S mit allen InterBus-S-Mastersystemen genutzt werden. Alle Parameter der seriellen Schnittstelle wie Baudrate, Parität, Betriebsart usw. werden vom IBS-

Master aus konfiguriert. Ein einfacher und effektiver Handshake sorgt auf der InterBus-S Seite dafür, daß keine Daten verloren gehen. UNICONTROL-S wird bereits erfolgreich mit Frequenzumrichtern und Bedienterminals eingesetzt. So schaffen Sie nicht nur die Anbindung dieser Geräte an den InterBus-S, sondern auch an das SPS-System selbst. ISK Automation bietet als zusätzlichen Service die rasche und preiswerte Implementierung von kundenspezifischen Protokollen.

Anwendung und Aufbau des UNICONTROL-S





Unicontrol-S

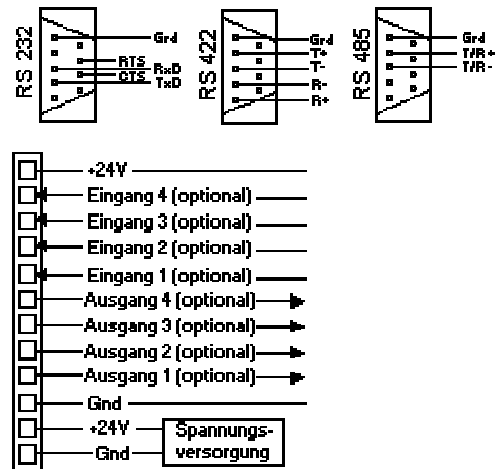
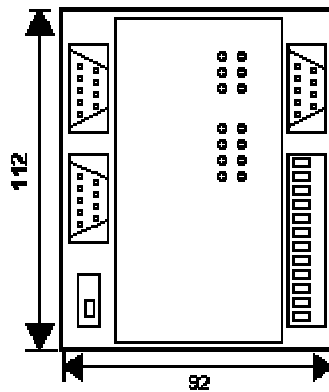
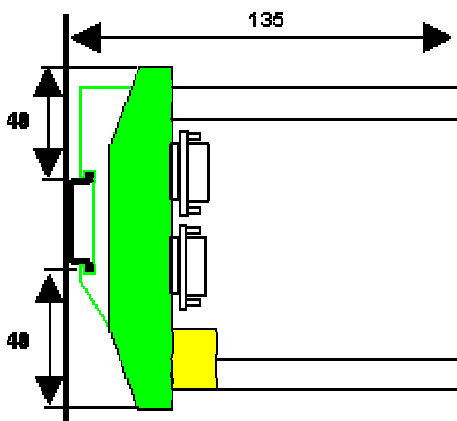
Serielles Interface für den InterBus-S

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Gehäuse	Alu, aufrastbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	62 x 111 x 130 mm (B x H x T)
Gewicht	495 g
Schutzart	IP 20
Versorgung	24 V DC +/- 20 %
Stromaufnahme	120 mA (bei 24 V)
CPU	i80C32, 32k RAM, 32k EPROM
Anzeigen	4 IBS Status-LEDs
UART-Puffer	je 255 Byte für Senden und Empfangen
Temp.-Bereich	0 bis +50 C Umgebung
zul. Feuchte	Betrieb: 75% ohne Betauung

Schnittstellen und Peripherie	
Interbus-S	Fernbus-Anschluß, 9 pol. D-Sub
galv. Trennung	jeweils IBS-Eingang und -Ausgang
IBS Datenbreite	4 IN-Worte, 4 OUT-Worte
IBS ID-Code	ID-Code 03
RS 232	DTE Belegung, 9 pol. D-Sub
Baudraten	1200 - 19200, programmierbar
Datenformat	7 oder 8 Bit, 1 oder 2 Stopbits
Parität	odd, even oder none
Betriebsart	Voll duplex oder Halbduplex
Handshake	RTS/CTS Hardware-Handshake
Optionen	RS 485/422 galv. getrennt
Inputs (optional)	4 digital Inputs, 24V DC
Outputs (optional)	4 digital Outputs, 24V DC, 500 mA

Abmessungen und Anschlüsse



Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
101 420 200	Unicontrol-S Grundgerät
101 430 201	Unicontrol-S mit RS 232 Interface
101 430 401	Umrüstung des Grundgerätes mit galv. getr. RS 485/422 Interface
101 430 404	Aufrüstung des Grundgerätes mit 4 E/A, 24 V DC
401 420 202	Anwenderhandbuch zum UNICONTROL-S
auf Anfrage	Implementierung von kundenspez. RS 232 oder RS 485 Protokollen
101 430 420	3964 Kommunikations-Firmware für Unicontrol-S
101 680 200	1 Meter vorkonfektioniertes IBS-Fernbuskabel
101 680 202	1 Meter kundenspez. konfektioniertes seriellles Verbindungskabel