



BK-UZ Feldbuscontroller

BK-UZ-MB Modbus

Die BK-UZ Unterzentrale ist für den Schaltschrankbau konzipiert und kann die Daten von bis zu 128 Feldbusmodulen verwalten. Programmiert wird die Zentrale über eine Programmiersoftware mit UND/ODER Verknüpfungen. An der Gerätefront werden die wichtigsten Meldungen für den Zustand der Datenübertragung durch LEDs angezeigt. Die Anbindung an eine Übergeordnete GLT/DDC erfolgt über die RS485 Schnittstelle mit dem MODBUS RTU Protokoll. Die BK-UZ ist als Slave konfiguriert. Über die Systemsoftware kann eine Slave ID eingestellt werden. Das MODBUS Protokoll kann nur über eine Schnittstelle, RS485, abgefragt werden. Über die Systemschnittstelle LED-TAB kann ein 19" LED-Tableau mit max. 250 Rot/Grünen LEDs angesteuert werden.

Werden in einer Anlage mehrere BK-UZ Unterzentralen eingebaut können diese über eine WD100-4 vernetzt werden. Zur Anbindung an die GLT/DDC kann die WD100-4 als MODBUS Slave konfiguriert werden. Weiterhin steht optional an der WD100-4 das BACnet Protokoll mit max. 1.000 BACnet Datenpunkte zur Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten. Technische Anschlußbedingungen der Firma D&S beachten.

Technische Änderungen vorbehalten..

Technische Daten	BK-UZ-MB
Speisespannung	24VDC
Funktionsverbrauch	+/- 10%
Leistungsverbrauch	50VA
Umgebungstemperatur	0-50 Grad C
Spannungsversorgung	0V, 24VDC, 2-pol. bis 1,5mm2
Seriell 1 x RS232	9-poolig
Seriell 1 x RS485	R, T, Masse
Schnittstelle LED-TAB	vorkonfektionierte Steckverbindung
Stichbus	Rt= Rot, Sw= Schwarz, Ws= Weiss, Ge= Gelb
Störungsrelais	NC2-COM = öffener NO2-COM = schließer
Befestigung	35mm DIN Hutschiene
Maße	210mm x 90mm x 65mm (LxBxH)
Buskabel	IY(ST)Y 2x2x0,8mm
Leitungslänge Buskabel	max. 1.200m
Bustopologie	Baum, Linie oder Linie mit Stichleitungen
Anzahl Module am Bus	128 Module vom Type: BK-M, BK-4 BK-8-DA, BK-8-DE, BK-2-DA/DE
Abfragezeiten	100 Eingänge pro sec.
Eingänge	potentialfreier Kontakt Eingangschutz bis 45VDC
Datenübertragung	Modbus RTU Slave
Interne Vernetzung	von WD100-4 zu BK-UZ mit MODBUS RTU Master/Slave/RS485
CE konform	EN 500081-1, 500081-2, 500082-2
Fabrikat:	D&S Steuerungssysteme Köln GmbH
Type:	BK-UZ

Anschlußschemata BK-UZ



RX, TX	RS485	Als Vernetzung zur Wd100-4: Klemme X6 A2 B2
Buskabel		
rt	Rot	
ws	Weiß	
Sw	Schwarz	
ge	Gelb	
Spannungsversorgung		LED-Anzeige
+24 VDC		
0V		Host LED-Grün, Verbindung MODBUS
Watchdogrelais		Slave LED-Grün, Optional
NC2	öffner	Bus-Error LED-Rot, Modul(e) in der Parameterdatei nicht erkannt
COM		Data LED-Grün, Zugriff auf interne Datei
		Scan LED-Grün, Scannen der Module auf dem Bus
N02	schließer	Programm LED-Grün, Programmiermodus
COM		Run LED-Rot, Betriebsanzeige
9-poolige RS232 Buchse		
Serielles Kabel 1:1, 9-poolig		
Stecker/Buchse		
(MODBUS RTU,		
Programmierung, Visualisierungs		
software ModVis D&S)		