



## WD100-4 Feldbuscontroller

### WD100-4-BC BACnet (B-BC) Controller

#### Hardware WD100-4

32 Bit-Prozessor, 33MHz RISC ARM 7  
8 Megabit Datenspeicher für  
Datenpunkte, 128 MB Flash-  
Datenspeicher für Betriebssystem  
und Anwender-Programme.

2 Kommunikationsschnittstellen zu  
interner Vernetzung von mehreren  
WD100-4 Zentralen.

65536 Programmzeilen,  
über 30 000 Datenpunkte  
63 Jahresschaltuhren, automatische  
Berechnung der beweglichen  
Feiertage (Mondzyklen).

Geprüfter BACnet Building Software  
Stack für max 1.000 DPs.

Ethernet-Schnittstelle, Übertra-  
gungsrate 10 / 100 MBit/s nutzbar als  
Service-/ Programmier

-schnittstelle oder Kommunika-  
tionschnittstelle über BACnet oder  
ModBus.

Schnittstelle für MP-Busmodul und  
Display.

Software

Softwaremodulen

Makrofunktionen.

Direkte Onlineprogrammierung über  
PC.

Grafische Programmieroberfläche.

Programmierbare Wartungssoftware  
für Brandschutz- und

Entrauchungsklappen mit

Laufzeitüberwachung möglich.

Inbetriebnahmesoftware für jeden

Datenpunkt. (Klappen ansteuern,

Auf/Zu Meldungen)

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

Technische Daten	WD100-4-BC
Speisespannung	24VDC
Funktionsverbrauch	+/- 10%
Leistungsverbrauch	50VA
Sicherung	3,15A träge
Umgebungstemperatur	0-50 Grad C
Spannungsversorgung	X1, 3-pol. bis 2,5mm2
C-Bus	X2, 2x 3-pol. bis 2,5mm2
Ethernet	X3, RJ45
Optional	X4, nicht belegt
Servicebuchse	X5, RJ11
Seriell 2 x RS485	X6, 2x 3-pol. bis 1,5mm2
E-HMI	X7, RJ45, Display
Maße	125 mm x 110mm x 75mm (LxBxH)
Datenübertragung	BACnet Modbus RTU Master (Optional) Modbus RTU Slave (Standard) WEBSERVER HTTP (Optional) 3964R-RK512 (Optional)
CE konform	EN 500081-1, 500081-2, 500082-2
Interne Vernetzung	von WD100-4 zu WD100-4
Fremdsysteme mit Zusatzmodulen	MP-Bus, SLC-Technik,
Fabrikat: Type:	D&S Steuerungssysteme Köln GmbH WD100-4-BC

Technische Änderungen vorbehalten..



### WD100-4-MB

#### Versorgungsspannung DC

X1    1 = L1- +24V  
       2 = L2- -24V  
       3 = Masse

#### C-Bus zur Vernetzung von WD100-4 zu WD100-4

X2    1 = A1  
       2 = B1  
       3 = Masse

X2    4 = A2  
       5 = B2  
       6 = Masse

#### Datenschnittstelle

X3    Ethernet 10/100 RJ45

#### Serviceschnittstelle

X5    RS485-RJ11 Line1 (EIA-485)

#### Datenschnittstellen

X6    1 = A1 RS485 (EIA-485)  
       2 = B1  
       3 = Masse

#### Vernetzung zur WD100-3 als 2-Draht Leitung

4 = A2 RS485 (EIA-485)            R+(T+) Brücke an der WD100-3  
 5 = B2                                R-(T-) Brücke an der WD100-3  
 6 = Masse

X7    RS485-RJ11 Line2 (EIA-485)