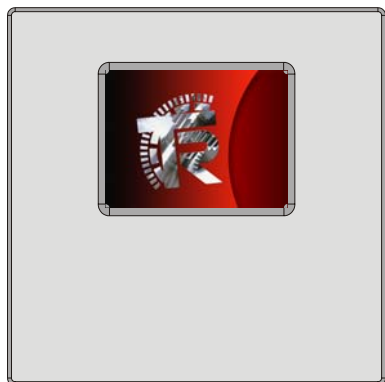


# VDC3.5



- HMI Steuerung
- 3,5" TFT-Display
- Folientastatur
- CANopen Master Controller
- 3S CoDeSys V2.3 PLC
- Seriell RS232 / RS485
- 10/100MBit – Ethernet
- Windows® CE 5.0 (SDK verfügbar)
- ARM9 Basis

## Attribute

### System

Prozessor ..... Digi NS9360 ARM 9 Controller  
 Speicher ..... 32MB SDRAM, 64MB NAND Flash, 32kB FRAM / NVRAM  
 Datenspeicher ..... SD card auf Anfrage

### Operating System

Windows® CE ..... 5.0

### Schnittstellen

Ethernet ..... 1x Ethernet 10/100 Base-T  
 RS232 ..... 1x RS232  
 USB ..... 1x USB  
 RS232/RS485 galvanisch isoliert ..... 1x RS485 / RS232  
 CAN ..... 1x CAN (ISO11898)  
 Laufwerke ..... 1x SD Karten Adapter

### Feldbus-Schnittstellen

CAN ..... CANopen

### Software

Web-Interface ..... Plattform unabhängige Benutzer Schnittstelle  
 ..... entwickelt für Parametrierung und Konfiguration über Ethernet  
 PLC Programmiersystem ..... IEC61131 – 3 / CoDeSys V 2.3  
 HMI Programmiersystem ..... CoDeSys Target Visualisierung

### Display

Größe ..... 3,5"  
 Auflösung ..... 320 x 240

Folienfront ..... optional Folientastatur

### Gehäuse

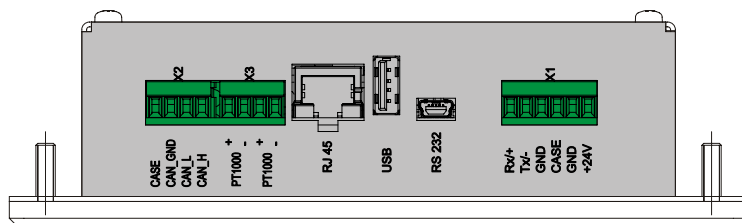
Box ..... Aluminium eloxiert  
 Montage ..... 4x M5

### Frontdruck

Standard ..... Aluminium eloxierte Front  
 Standard + Tastatur ..... Folienfront mit integrierten Funktionstasten  
 Kundenspezifisch ..... auf Anfrage

# VDC3.5

## Pinbelegung



X2 – CAN Schnittstelle	
Pin 1	CAN – H
Pin 2	CAN – L
Pin 3	CAN - GND
Pin 4	CAN - SHLD

X3 – Pt1000	
Pin 1	Signal +
Pin 2	GND.
Pin 3	Signal +
Pin 4	GND

SW2	
1	RS485 Abschl.
2	RS485 Abschl.
3	Reserve
4	Reserve

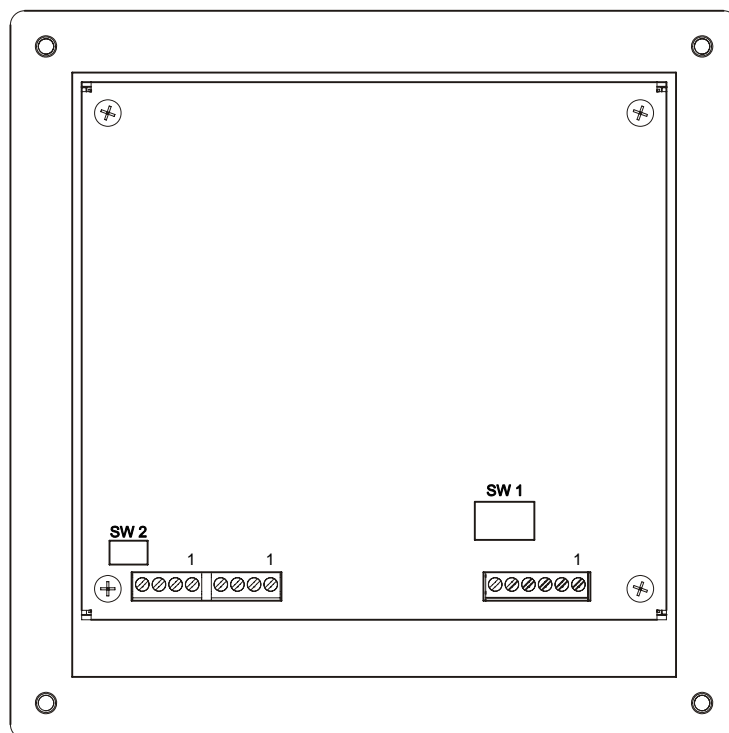
X6 – Ethernet (RJ45)	
Pin 1	100BTTX+
Pin 2	100BTTX-
Pin 3	100BTRX+
Pin 4	-
Pin 5	-
Pin 6	100BTRX-
Pin 7	-
Pin 8	-

SW1	
ON	CAN Abschluss

X4 – RS232	
Pin 1	TXD
Pin 2	RXD
Pin 3	GND
Pin 4	RTS
Pin 5	CTS

X5 – USB	
Pin1	+5V
Pin2	USB-N
Pin3	USB-P
Pin4	GND

X1 – Power	
Pin 1	+24V
Pin 2	GND
X1 – RS 485	
Pin 3	CASE
Pin 4	GND
Pin 5	TX / -
Pin 6	RX / +



TR Systemtechnik GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Tel.: +49 (0) 7425 228-0, Fax: +49 (0) 7425 228-34, www.tr-systemtechnik.de, info@tr-systemtechnik.de

## VDC3.5

### Elektrische Daten

Spannungsversorgung extern .....	+24V DC $\pm$ 20%
Stromverbrauch .....	150mA bei +24V

### Umgebungsbedingungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) .....	EN 61000-4-2 (IEC-801-2) / EN 61000-4-4 (IEC-801-4)
Betriebstemperatur [°C] .....	0...+50
Lagertemperatur [°C] .....	-20...+70
Feuchtigkeit (rel) .....	98% (nicht kondensierend)
Schutzart* .....	IP65 Front, IP20 Rückseite (DIN 40 050)

\*Die Schutzart ist nur gültig, wenn Gehäuse und Stecker montiert sind.

### Mechanische Daten PCB

Gewicht .....	ca. 1.0 kg inklusive Stecker
Dimensionen .....	153mm x 153mm x 41.8mm

### Zeichnung

