

## VDC5.7



- HMI Steuerung
- 5,7" TFT-Display
- Touch Screen und/oder 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

#### Betriebssystem

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-Schnittstelle

CAN ..... CANopen  
 optional Profibus ..... DP Master

#### 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 ..... 5,7"  
 Auflösung ..... 320 x 240

#### Touch / Folienfront

optional ..... Touch Screen und/oder Folientastatur

#### Gehäuse

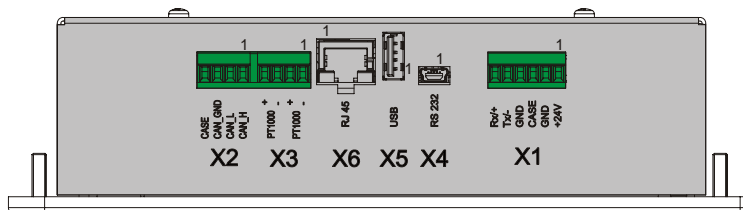
Box ..... Aluminium eloxiert  
 Montage ..... 4x M5

#### Frontdruck

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

## VDC5.7

## 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	Reserves
4	Reserves

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

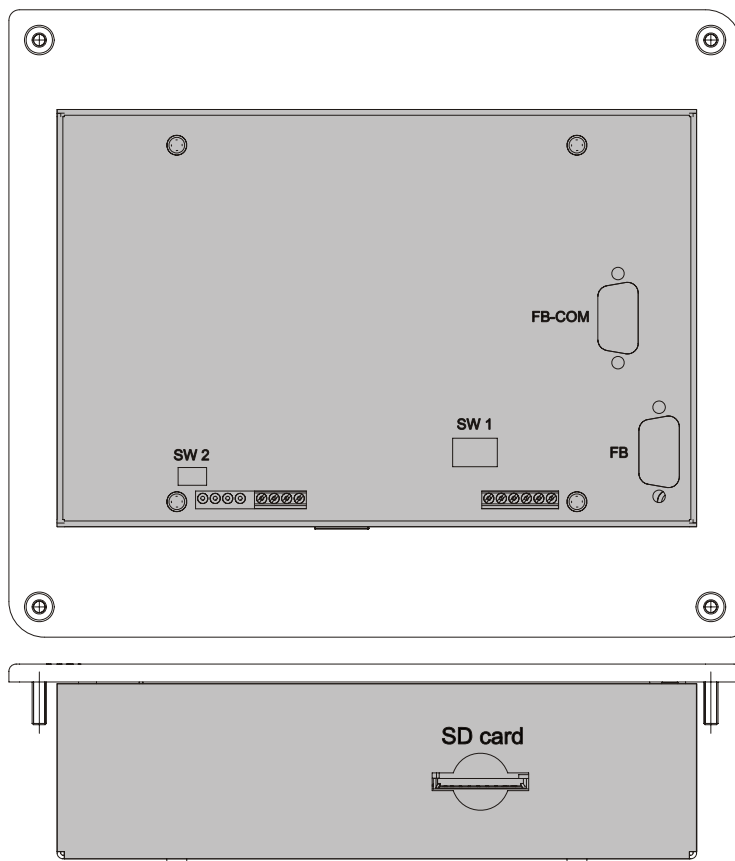
X5 – USB	
Pin1	+5V
Pin2	USB-N
Pin3	USB-P
Pin4	GND

FB	
3	RxD/TxD-P
5	DGND
6	VP
8	RxD/TxD-N

X1 – Power	
Pin 1	+24V
Pin 2	GND

X1 – RS 485	
Pin 3	CASE
Pin 4	GND
Pin 5	TX / -
Pin 6	RX / +

FB-COM	
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
7	RTS
8	CTS



## VDC5.7

### 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 ..... 205mm x 176mm x 54.6mm

### Zeichnung

