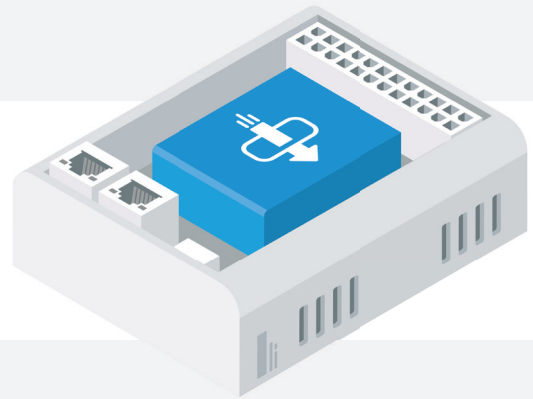


## Technisches Datenblatt

# DE-CONway

Multifunktionales IO-Gateway



### Allgemeine Daten

Spannungsversorgung	24 V DC [Nennspannung]
Zulässiger Spannungsbereich	20 - 36 V DC
Restwelligkeit	max. 200 mVss
Leistungsaufnahme [typisch]	
DE-CONway -1000	ca. 3,8 W [ca. 135 mA @ 24V DC] [ca. 24 mA @ 24 V Power IO]
DE-CONway -2000	ca. 4,5 W [ca. 188 mA @ 24V DC]
Power IO-Spannung	24 V DC [Nennspannung]
Zulässiger Spannungsbereich	20 - 36 V DC
Sicherung F1 [24 V DC Power Supply]	1 A träge [Type: Littelfuse 0154.001 DRT]
Polyswitch [24 V DC extern]	max. 600 mA
Max. Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C - +50°C
Lagertemperatur	-20°C - +85°C
relative Feuchte	85% ohne Betauung
Gewicht	
DE-CONway -1000	ca. 250 g
DE-CONway -2000	ca. 230 g
DE-CONway -1100	ca. 500 g
DE-CONway -1200	ca. 350 g
DE-CONway -2100	ca. 480 g
Abmessungen	
DE-CONway -x000	ca. 90 mm x 143 mm x 69 mm [L x B x H]
DE-CONway -x100	ca. 81 mm x 143 mm x 69 mm [L x B x H]
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP20 (IP65)
EMV, CE	gemäß EN61000-6-2 Störfestigkeit gemäß EN55011, Kl. B Emission

## Prozessor + Speicher

CPU	ARM Cortex M4
SDRAM	8 MB
FLASH	4 MB
NVRAM [SPI]	128 KB
Serielles EEPROM	4 MB
Watchdogtimer	Ja

## Schnittstellen

1x RS485/422	im RS422 Modus feste Terminierung im RS485 Modus mit Terminierung schaltbar
1x RS485	mit Terminierung schaltbar
Potenzialtrennung	500 V
1x USB [Mini-USB]	USB 1.1 (keine Potenzialtrennung)
2x Ethernet [RJ45]	10/100 MBit/s mit Switch Funktion
Unterstützte Protokolle	Profinet Modbus TCP Ethernet IP EtherCAT Profibus RK512 OPC UA Serielle Feldbusse
Unterstützte Geräte	auf Anfrage

## IO's

DE-CONway -1000	
4x Digitaleingänge	24 V Nennspannung; Ausführung gemäß DIN EN 61131-2 Typ 1
1x Impulseingang	0 -10 kHz
4x Digitalausgänge Schaltspannung	Wechslerkontakte max. 42 V DC / 30 V min. 1 V @ 1 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 3 A
Schaltleistung	max. 80 VA
Potenzialtrennung	500 V

## IO's (Fortsetzung)

### DE-CONway -2000

2x Analogeingänge	0-10 V [Auflösung 16/24 Bit] 0-20 mA [Auflösung 16/24 Bit]
2x Analogausgänge	0-10 V [Auflösung 16 Bit] 0-20 mA [Auflösung 16 Bit]
Potenzialtrennung	500 V

## Erweiterungsmodul -x100

8x Digitaleingänge	24 V Nennspannung; Ausführung gemäß DIN EN 61131-2 Typ 1
4x Digitalausgänge (Relais)	Wechslerkontakte max. 42 V DC / 30 V min. 1 V @ 1 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 3 A
Potenzialtrennung	500 V

## Erweiterungsmodul -x200

2x RS485	mit Terminierung schaltbar
1x Analogeingang	für DMS-Wägezelle in 4/6-Leiter-Technik [Auflösung bis 20/24 Bit] alternativ: 0-10 V oder 0-20 mA [Auflösung 20/24 Bit]
1x Analogausgang	0-10 V oder 0-20 mA (per Software einstellbar) [Auflösung 16 Bit]

Möchten Sie mehr über unsere Produkte erfahren? Wir freuen uns darauf, Sie zu beraten.



DEMIC Datentechnik GmbH  
Ohlenhohnstraße 48, 53819 Neunkirchen  
Telefon: +49 2247 91890  
E-Mail: kontakt@demic-datentechnik.de