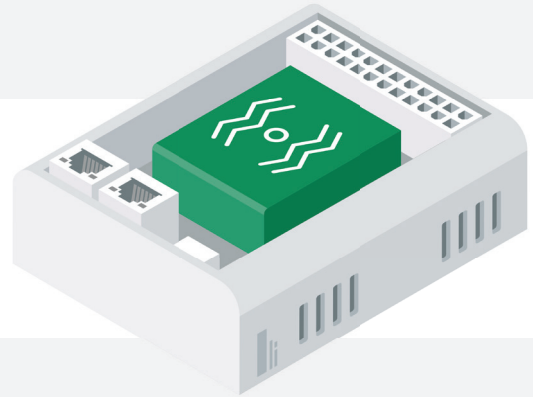


## Technisches Datenblatt

# DE-CONvibra

Steuerung für Dosierdifferentialwaagen



### Allgemeine Daten

Spannungsversorgung	24 V DC [Nennspannung]
Zulässiger Spannungsbereich	20 - 36 V DC
Restwelligkeit	max. 200 mVss
Leistungsaufnahme [typisch]	
DE-CONvibra	ca. 3,8 W [ca. 135 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	ca. 350 g
Abmessungen	ca. 187 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

### IO's

4x Digitaleingänge	24 V Nennspannung; Ausführung gemäß DIN EN 61131-2 Typ 1
1x Impulseingang	0 -10 kHz
4x Digitalausgänge	Wechslerkontakte
Schaltspannung	max. 42 V DC / 30 V min. 1 V @ 1 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 3 A
Schaltleistung	max. 80 VA
Potenzialtrennung	500 V
1x Analogausgang	0-10 V oder 0-20 mA (per Software einstellbar) [Auflösung 16 Bit]

## Schnittstellen

1x RS485/422	im RS422 Modus feste Terminierung im RS485 Modus mit Terminierung schaltbar
3x 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

## DMS - Lastzelle (Direktanschluss)

1x Analogeingang	Max. 4 DMS-Lastzellen in 4/6-Leiter-Technik [Auflösung 20/24 Bit]
------------------	---

## Digitale Lastzellen

Unterstützte Hersteller	HBM Bizerba Pesa Mettler Toledo Eilsersen Weitere auf Anfrage
-------------------------	--

## Antriebsregler (Direktanschluss)

Unterstützte Hersteller	Lenze Siemens Panasonic Allen Bradley Danfoss Weitere auf Anfrage
Beliebig	Direktansteuerung von Servomotoren
Beliebig	Ansteuerung über Analogausgang

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