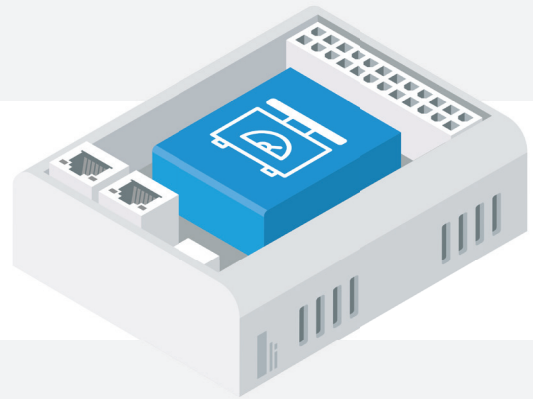


## Technisches Datenblatt

# DE-CONscale

Wägeelektronik für DMS / digitale Lastzellen



### Allgemeine Daten

Spannungsversorgung	24 V DC [Nennspannung]
Zulässiger Spannungsbereich	20 - 36 V DC
Restwelligkeit	max. 200 mVss
Leistungsaufnahme [typisch]	
DE-CONscale	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]
Polyschütz [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

### Prozessor + Speicher

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

## 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 24 Bit]
------------------	--

## Digitale Lastzellen

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

## 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]

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



DEMIC Datentechnik GmbH  
Ohlenhohnstraße 48, 53819 Neunkirchen  
Telefon: +49 2247 918 90  
E-Mail: kontakt@demic-datentechnik.de