

ZM8C-P/ZM8C

Messmodule

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: JA Jan. 2016

ZM8C-P und ZM8C

Multimessgerät zur hochwertigen Erfassung elektrischer Größen und Übertragung per Modbus/RTU oder CANopen

Einsatzbereiche

Flexible Energiemessungen im Niederspannungsbereich:

- Elektrische Wirklasten und -mengen
- Effektivspannungen und -ströme
- Leistungsfaktoren
- Frequenz
- ereignisbasierter Datenaufnahmemodus mit konfigurierbarem Filter (je Kanal)

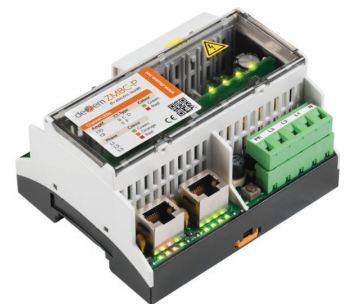
Diese Daten werden per Modbus/RTU, ereignisbasiertem RS485 Modus oder CANopen bereitgestellt.

ZM8C-P und ZM8C

Das ZM8C-P ist das Basismodul. Es bietet 2 x 4 Eingänge für Stromwandler über zwei RJ45-Buchsen sowie ein 5VDC-Netzteil und Signaleingänge für die Netzspannungen. Das Zusatzmodul ZM8C ist identisch, enthält jedoch weder Netzteil noch Eingänge für Netzspannungen. Ein ZM8C-P versorgt bis zu vier zusätzliche ZM8C mit Energie und bis zu 20 ZM8C mit den korrekten Spannungssignalen (ergänzende 5VDC-Versorgung erforderlich). Dazu werden diese Module nebeneinander auf die Hutschiene gesetzt und über den H-Bus in der Hutschiene verbunden. Diese Module zusammen können somit die oben stehenden Anwendungsdaten von bis zu 40 bzw. 168 Stromwandlern verarbeiten.

Weitere Leistungsmerkmale

- praktische Steckverbindung für ultrakompakte deZem-Stromwandler aller Größen
- Montage auf Standard-Hutschiene
- Datenaustausch, Versorgung und Weitergabe der Daten und Analogsignale über H-Bus in der Hutschiene **oder** per Kabel über separate 10-polige Buchse
- Konfiguration und laufende Messwerte per komfortablem Tool **oder** mit 2 Tastern und intuitiver LED-Anzeige
- weiter Bereich für Eingangsspannungen



Technische Daten

- Spannungsversorgung: über ZM8C-P oder 5 VDC extern
- Stromaufnahme: typ. 45 mA, max. 80 mA pro Gerät
- Abmessungen ZM8C: (HxBxT) 90 x 55 x 61 mm, ZM8C-P: 90 x 108 x 61 mm
- Umgebungstemperatur: -5 – 55°C (nicht kondensierend)

phys. Schnittstellen:

- 1 x 16poliger H-Bus in Hutschiene
- 1 x 10poliger Stecker zur Anbindung weiterer ZM8C per Kabel
- 1 x Schraubklemme für CANbus bzw. Modbus (RS485)
- 1 x Schraubklemme für 5 VDC

Nur ZM8C-P:

- Eingangsspannungen: L1 zu N: 90 – 265 VAC / 120 – 385 VDC, L2/L3 zu N: 0 – 265 VAC / 0 – 385 VDC

dezem
energy controlling

deZem GmbH

Wilmsdorfer Straße 60 · 10627 Berlin
Telefon: +49 (0)30 31 800 730
Fax: +49 (0)30 31 800 731
info@dezem.de · www.dezem.de