



## BAC2 – Analogzähler

- 2-Kanal Eingabemodul zur Messung und Energieerfassung analoger Signale
- Datenkommunikation: Modbus RTU
- Hohe Messwertaufösung (Messintervall 200ms mit einer Auflösung von 15 Bit)
- Energiewerte werden bei einem Netzausfall im EEPROM gesichert
- 3 TE Breite
- Parametrierung erfolgt über den im BAC2 integrierten Editor
- DIN-Schienen Montage nach IEC 6071

## Technische Daten

Gehäuse	Isoliertes Kunststoffgehäuse vom Typ DIN EN 50022 (TS35)
Abmessungen	B: 53 mm (3TE), H: 90 mm, T: 58 mm (ohne Profibusstecker)
Montage	auf DIN Profilschiene gem. DIN EEN 50022
Schutzart	IP20
Anschlüsse	S0-Eingänge: 1 x 8 pol. Schraub-Steckklemmen, Rastermaß 5,08, Bus: 2 x 2 pol. Schraub-Steckklemmen Rastermaß 3,81
Versorgung	24 VDC +/- 5 %
Anschlusselemente	Schraubklemmen für Leiter bis max. 4mm <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 90g
Analogeingänge	12, potentialgetrennt

Messbereich	2 x 0,4 – 20 mA
Interne Bürde	102,4 Ohm, abgleichbar
Sensorversorgung	ca. 22 V Kanal, strombegrenzt auf 27...28 mA
Auflösung	15 Bit (32767 Counts), per SW auf 0...10000
Samplerrate	5 / sec
Nichtlinearität	10p pm Full Scale Range
Energiezähler	2x 32 Bit
Temperaturdrift	-13 ppm/°C, gemessen im Umgebungstemperaturbereich 20 – 50°C
Echtzeituhr	batteriegepuffert, Genauigkeit 3,5 ppm
Lastprofilspeicher	Speichergröße 4MB, ausreichend für ca. 262.000 Records
Datenschnittstelle	RS485, Protokoll Modbus RTU

## Bestelldaten

Artikelnummer	Modell
4412	BAC2 Modbus RTU 2-Kanal-Analog Integratormodul
4413	BAC2 M-Bus 2-Kanal-Analog Integratormodul

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! Version 2021-05

Weitere Informationen erhalten sie unter:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS  
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried | Germany  
 T +49 (0)89/379160 - 0 | F +49 (0)89/379160 - 199  
 E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de