



### BCM 8 – Konverter S0 / (Maschinenlaufzeiten) zu ModbusRTU / M-Bus / ProfibusDP

- Counter-Modul mit 8 separaten S0 Kanälen nach EN 62053-31
- Kommunikationsvarianten: M-Bus, ModbusRTU, ProfibusDP
- DIN-Schienen Montage nach IEC 60715
- 6 TE Breite
- Für Kontakte und Open Kollektor Transistoren geeignet
- Kanäle zur Zählung von Maschinenlaufzeiten programmierbar (modellabhängig)

### Technische Daten

Gehäuse	nach DIN 43880, Werkstoff PPO selbstverlöschend
Abmessungen	B: 106mm (6TE), H: 115mm (inkl. Steckverbinder), T: 63mm
Montage	auf DIN Profilschiene gem. IEC 60715
Schutzart	IP20
Anschlüsse	S0-Eingänge: 2 x 8pol. Schraub-Steckklemmen, Rastermaß 5,08, Bus: 2 x 2pol. Schraub-Steckklemmen Rastermaß 3,81
Versorgung	24 VDC +/- 5%
Stromaufnahme	max. 350 mA bei 24VDC
Eingänge	8 x S0 Klasse B nach EN 62053-31
S0-Spannung	18V Leerlauf
S0-Linienstrom	8 x ca.17mA max.
Aktiver Eingang	ISO > 10mA
Inaktiver Eingang	ISO < 2mA
Entprellzeit	ca. 8msec
Temperaturbereich	-10 °C – 55 °C
Baudraten	300, 2400, 9600 Bit/s (Default: 2400 Bit/s)
Buslast	1 Unit Load (ca. 1,5mA)
Anzahl logischer	8
M-Bus Slaves	
Slave-Funktion	8 x Counter, 32Bit dual
Max. Zählfrequenz	50Hz

#### Modell ModbusRTU

Datenübertragung	S0 / Maschinenlaufzeiten auf ModbusRTU
Datenformate	DWORD (32 Bit Dual), Real single Precision
Baudraten	300 ... 57.6k
Übertragungsmedien	RS485, Anschluss über Schraubklemmen
Termination	Fail Save, zu-/abschaltbar über Steckbrücke

#### Modell M-Bus

Datenübertragung	S0 / Maschinenlaufzeiten auf M-Bus
Datenübertragung	M-Bus gemäß EN 1434
Anwendung	Eingänge sind separate M-Bus Teilnehmer mit eigener M-Bus Sekundär-Adresse

#### Modell Profibus

Datenübertragung	S0 auf ProfibusDP
Datenschnittstelle	Profibus DP, SUB-D 9pol. Nach EN 50170, Baudraten bis 12 Mbaud
DP-Belegung	32 Byte E-Peripherie, 32 Byte A-Peripherie

### Bestelldaten

Artikelnummer	Modell
000595	BCM 8 DP
002639	BCM 8 MODBUS
003164	BCM 8 M-Bus

Berg GmbH  
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried  
 Telefon 089/379160 - 0 | Telefax 089/379160 -199  
 info@berg-energie.de | www.berg-energie.de

**Berg – die Energieoptimierer®**



Member of VIV/VIS