



## MCI – MCMi Zähler

- für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke
- 1TE Breite
- MID-Zulassung
- S0-Impulsausgang
- 6-stellige LC-Anzeige
- DIN-Schienen Montage nach IEC 60715
- Erfassung von Momentanwerten
- M-Bus Schnittstelle (Typ MCMi)
- lageunabhängiger Einbau

### Technische Daten

Spannung	2-Leiter Zähler, 1 x 230V
Strom	0,25-5(25)A oder 0,25-5(32)A
Anlaufstrom	20 mA
Frequenz	50 Hz
Klassengenauigkeit	Wirkenergie Cl. B gemäß EN 50470-1,-3
Messarten	Wirkenergie +A
Impulswertigkeiten	LED 5000 Imp./kWh Ausgang 1000 Imp./kWh
Energiezählwerke	1 Tarifregister
Datenerhalt	spannungslos im Flash/EEPROM mind. 20 Jahre
Anzeige	Ausführung: LCD Anzahl der Stellen: 6 Stelligkeit: 5,1 Zifferngröße: ca. 2,7 x 6,25 (B x H) mm Anzeige Momentanwerte: rollierend mechanische Taste für Anzeigen-Aufruf
Bedienung (option)	
Datenschnittstelle (option)	M-Bus nach DIN EN 13757-2, -3
Ausgänge	Anzahl: 1 S0: max. 27V DC, 27 mA (passiv) Impulslänge: 50 ms
Energieversorgung	Kondensatornetzteil: aus Messspannung
Eigenbedarf	Spannungspfad: 0,4 W
EMV-Eigenschaften	Isolationsfestigkeit: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min. Stoßspannung: EMV 4kV, Impuls 1,2/50 ns, 2 Ω ISO: 6kV, Impuls 1,2/50 ns, 500 Ω Festigkeit gegen HF-Felder: 10V/m (unter Last)

Temperaturbereich	Betrieb: -25°C ... +55°C Grenzbetrieb: -40°C ... +70°C Lagerung: -40°C ... +70°C
Luftfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend gemäß IEC 62052-11, EN 50470-1, IEC 60068-2-30
Gehäuse	Abmessungen: 1 TE breit, 18 mm Schutzklasse: 2 Schutzart Gehäuse, Anschlüsse: IP20 Gehäusematerial: polycarbonat glasfaserverstärkt Brandeigenschaften: gem. DIN EN 62052-11 Gewicht: ca. 67,5 g
Anschlussquerschnitte	Strom/Neutralleiter: max. 6 mm Zusatzklemmen: max. 2,5 mm
Weitere	
Ausstattungsmerkmale	Momentanwerterfassung Leistung, Spannung, Strom, Netzfrequenz, Powerfaktor

Bestellen sie unter [www.berg-energie.de](http://www.berg-energie.de)

Bestellcodes	
MCI32WP	Art. Nr. 002341
MCMi32WP	Art. Nr. 002328

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! Version 2020-11

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](mailto:info@berg-energie.de) | W [www.berg-energie.de](http://www.berg-energie.de)