

Technisches Datenblatt



- ✓ für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke
- ✓ kleinstmögliche Standardbauform 1 TE
- ✓ DIN-Schienen Montage nach IEC 60715
- ✓ Busfähig: M-Bus-Schnittstelle
- ✓ Impulsgeber S0
- ✓ 6-stellige LC-Anzeige
- ✓ Erfassung von Momentanwerten
- ✓ mit **EG-Baumusterprüfbescheinigung**
nach Richtlinie 2004/22/EG
(MID = **M**easuring **I**nstrument **D**irective)

MIZ



Mini Industriezähler



GRUBER Electric Ges.m.b.H.

A-2542 KOTTINGBRUNN, INDUSTRIESTRASSE 4
Tel. +43-2252-251080-0 / Fax +43-2252-251080-30
Internet: www.gruber-electric.at Email: office@gruber-electric.at
Komponenten für Steuerungsbau und Industrieelektronik

Mini Industriezähler MIZ

Elektrizitätszähler zur Messung von Wirkenergie

Spannung	2-Leiter-Zähler	230 V
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 Ausgang	5 000 Imp./kWh 1 000 Imp./kWh
Energiezählwerke		1 Tarifregister
Datenerhalt		spannungslos im FLASH / EEPROM, mind. 20 Jahre
Anzeige	Ausführung Anzahl der Stellen Stelligkeit Zifferngröße im Wertebereich Anzeige Momentanwerte	LCD 6 5,1 ca. 2,7 x 6,25 (B x H) mm rollierend
Bedienung (Option)	mechanische Taste	für Anzeigen-Aufruf
Datenschnittstelle (Option)	M-Bus	nach DIN EN 13757-2, -3 (300...9600 Baud)
Ausgänge	Anzahl S0 Impulslänge	1 max. 27 V DC, 27 mA (passiv) 50 ms
Energieversorgung	Kondensatornetzteil	aus Messspannung
Eigenbedarf	Spannungspfad	< 0,4 W
EMV-Eigenschaften	Isolationsfestigkeit Stoßspannung Festigkeit gegen HF-Felder	Isolation: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min EMV: 4 kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω, ISO: 6 kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω 10 V/m (unter Last)
Temperaturbereich	Betrieb Grenzbetrieb Lagerung	-25°C...+55°C -40°C...+70°C -40°C...+70°C
Luftfeuchtigkeit		95%, nicht kondensierend gemäß IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30
Gehäuse	Abmessungen Schutzklasse Schutzart Gehäuse, Anschlüsse Gehäusematerial Brandeigenschaften Gewicht	DIN 43880 (1 TE breit = 18 mm) 2 IP 20 Polycarbonat glasfaserverstärkt gem. DIN EN 62052-11 ca. 67,5 g
Anschlussquerschnitte	Strom/Neutralleiter Zusatzklemmen	max. 6 mm² max. 2,5 mm²
Weitere Ausstattungsmerkmale	Momentanwerterfassung	Leistung, Spannung, Strom, Netzfrequenz, Powerfaktor

Folgende Geräteausführungen sind erhältlich:

	„Silver“	„Gold“	„Premium“
Spannung	230 V	230 V	230 V
Strom	0,25-5(25) A	0,25-5(32) A	0,25-5(32) A
Ausstattungsmerkmale	Impulsausgang	Impulsausgang, Momentanwerte	Impulsausgang, Momentanwerte, M-Bus-Schnittstelle, Bedientaste, Anzeigenbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten!



GRUBER Electric Ges.m.b.H.

A-2542 KOTTINGBRUNN, INDUSTRIESTRASSE 4
Tel. +43-2252-251080-0 / Fax +43-2252-251080-30
Internet: www.gruber-electric.at Email: office@gruber-electric.at

Komponenten für Steuerungsbau und Industrieelektronik