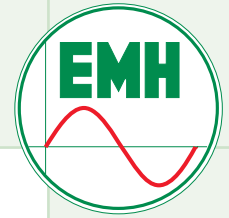


# Technisches Datenblatt



- ✓ für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke
- ✓ Messung von Wirkenergie
- ✓ kompakte Bauform, nur 7 TE
- ✓ 7-stellige LC-Anzeige
- ✓ Busfähig: M-Bus-Schnittstelle
- ✓ Impulsgeber S0
- ✓ mit **EG-Baumusterprüfbescheinigung** nach Richtlinie 2004/22/EG (MID = **M**easuring **I**nstrument **D**irective)



## Elektronischer Impulsgeberzähler

**EMH Elektrizitätszähler**  
GmbH & Co KG  
Südring 5  
19243 Wittenburg  
GERMANY

Tel. +49 38852 645-0  
Fax +49 38852 645-129  
E-Mail [info@emh-meter.de](mailto:info@emh-meter.de)  
Web [www.emh-meter.de](http://www.emh-meter.de)

# Elektronischer Impulsgeberzähler EIZD

## Elektrizitätszähler zur Messung von Wirkenergie

<b>Spannung</b>	4-Leiter-Zähler	3x230/400 V
<b>Strom</b>		0,25 - 5(65) A
<b>Frequenz</b>		50 Hz
<b>Klassengenauigkeit</b>	Wirkenergie	Cl. B oder Cl. A gemäß DIN EN 50470-1, -3
<b>Messarten</b>	Wirkenergie	+A (mit Rücklaufsperr)
<b>Impulswertigkeiten</b>	LED	1 000 Imp./kWh
<b>Energiezählwerke</b>		1 Tarifregister
<b>Datenerhalt</b>		spannungslos im FLASH / EEPROM, mind. 20 Jahre
<b>Anzeige</b>	Ausführung Anzahl der Stellen Stelligkeit Zifferngröße im Wertebereich	LC-Anzeige 7 7,0 oder 6,1 ca. 5,8 x 3,5 (B x H) mm
<b>Datenschnittstelle (Option)</b>	M-Bus	nach DIN EN 13757-2, -3 (300...9600 Baud)
<b>Ausgänge (Option)</b>	Anzahl S0	1 max. 27 V DC, 27 mA (passiv)
<b>Energieversorgung</b>	Schaltnetzteil	3-phasig aus Messspannung
<b>Eigenbedarf pro Phase</b>	Spannungspfad Strompfad	< 2,0 VA / 1,0 W < 2,5 VA
<b>EMV-Eigenschaften</b>	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)
<b>Temperaturbereich</b>	festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	-25°C...+55°C  -40°C...+70°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>		95%, nicht kondensierend nach IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30
<b>Gehäuse</b>	Abmessungen Schutzklasse Schutzart Gehäuse Schutzart Anschlüsse Gehäusematerial Brandeigenschaften	126 x 90 x 70 (B x H x T) mm II IP 51 IP 20 Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recyclebar nach DIN EN 62052-11
<b>Gewicht</b>		ca. 500 g
<b>Anschlussquerschnitte</b>	Strom- und Neutralleiterklemme Spannungs- und Zusatzklemmen	max. 16 mm <sup>2</sup> max. 2,5 mm <sup>2</sup>

Technische Änderungen vorbehalten!



EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG  
Südring 5 • 19243 Wittenburg • GERMANY

Telefon +49 38852 645-0 • Fax +49 38852 645-129  
Web [www.emh-meter.de](http://www.emh-meter.de) • E-mail [info@emh-meter.de](mailto:info@emh-meter.de)