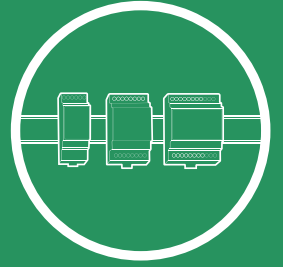


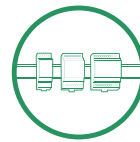
# DIZ-H



## DIGITALER INDUSTRIEZÄHLER

- ANBINDUNG AN EIN SMG<sub>w</sub> DURCH VOLLINTEGRIERTE LMN-SCHNITTSTELLE
- KOMMUNIKATION ÜBER RS485 M-BUS
- KOMPAKTE BAUFORM (6TE)
- MODERNE MESSEINRICHTUNG
- OPTIONAL: EICHRECHTSKONFORMER ZÄHLERSTANDSGANG





DIZ-H		Messwandlerzähler	Direktmessender Zähler
<b>Spannung</b>	4-Leiter-Zähler 3-Leiter-Zähler 2-Leiter-Zähler	3 x 58/100 V, 3 x 230/400 V, 3 x 290/500 V 3 x 100 V, 3 x 230 V, 3 x 400 V 230 V	3 x 230/400 V 3 x 230 V, 3 x 400 V 230 V
<b>Strom</b>		1(6) A ... 5(6) A	0,25-5(65) A ... 0,25-5(80) A
<b>Anlaufstrom</b>		2 mA	ab 20 mA
<b>Gebrauchskategorie</b>	UC (Utilization Category)	-	UC2 (gemäß EN 62052-31)
<b>Frequenz</b>		50 Hz	
<b>Klassengenauigkeit</b>	Wirkenergie Blindenergie	Cl. B gemäß EN 50470-1, -3 Cl. 2 gemäß EN 62053-23	Cl. B oder Cl. A gemäß EN 50470-1, -3 Cl. 2 oder Cl. 3 gemäß EN 62053-23
<b>Messarten</b>	Wirkenergie Blindenergie	+A, -A +R, -R, R1, R2, R3, R4	
<b>Impulswertigkeiten</b>	LED Ausgang primär	10 000...100 000 Imp./kWh (typabhängig)  1...1 000 Imp./kWh (typabhängig, Impulslänge 100 oder 500 ms)	1 000...2 000 Imp./kWh (typabhängig)  ---
	sekundär	100...100 000 Imp./kWh (typabhängig, Impulslänge 30, 50 oder 100 ms)	1...1 000 Imp./kWh (typabhängig, Impulslänge 30, 50, 100 oder 500 ms)
	Konfigurationsfähigkeit mit Konformitätserklärung nach MID	über Taste einstellbar (zur Verrechnung verriegelbar)	
<b>Zählerstandsgangmessung</b>	Anzahl Kanäle Speichertiefe Registrierperiode Aufzeichnungsart	max. 4 40.000 Einträge 15 min Energiezählwerksstände Zählerstandsgangspeicherung nur im Transparentmodus verfügbar	
<b>Echtzeituhr</b>	Ganggenauigkeit Synchronisation Gangreserve Goldcap	innerhalb ± 5 ppm (bei 23 °C) über Datenschnittstelle max. 7 Tage (168 h bei 23 °C)	
<b>Datenerhalt</b>		spannungslos im FLASH-ROM, mind. 20 Jahre bei üblicher Nutzung	
<b>Anzeige</b>	LC-Display Zifferngröße	8 Stellen 3,4 x 6,8 mm	
<b>Bedienung</b>	Mechanische Taste	für Anzeigenaufwurf und Konfiguration	
<b>Datenschnittstelle</b>	LMN  M-Bus RS485	RS485, bidirektional – Pull-Betrieb, SML/COSEM, 921,6 kBit/s, sichere Kommunikation TLS gemäß BSI TR 03116-3; nach DIN EN 13757-2, -3 (9600 Baud); Protokolle: M-Bus	
<b>Ausgänge (optional)</b>	Anzahl Opto-MOSFET	max. 2 max. 250 V AC/DC, max. 100 mA, für Impulsweitergabe (erfüllt 50-Spezifikation)	
<b>Energieversorgung</b>	Schaltnetzteil	3-phasig aus Messspannung	
<b>Eigenbedarf pro Phase</b>	Spannungspfad Strompfad	< 2,0 VA/1,0 W < 0,5 VA	< 2,0 VA/1,0 W < 2,5 VA
<b>Sicherheitseigenschaften</b>	Überspannungskategorie OVC (Over Voltage Category) Bemessungsstoßspannung	OVC III (gemäß EN 62052-31)  4 kV (gemäß EN 62052-31)	
<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>		max. 95 %, nicht kondensierend, gemäß EN 62052-11, EN 50470-1 und EN 60068-2-30	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Mechanisch Elektromagnetisch Vorgesehener Einsatzort	M1 gemäß Messgeräterichtlinie (2014/32/EU) E2 gemäß Messgeräterichtlinie (2014/32/EU) Innenraum gemäß EN 50470-1	
<b>Gehäuse</b>	Abmessungen Schutzklasse Schutzart Klemmenblock und Gehäuse Gehäusematerial Brandeigenschaften	6 TE = 107,5 x 89,5 x 64,0 (B x H x T) mm II IP 30 Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar gemäß EN 62052-31	
<b>Gewicht</b>		ca. 450 g	
<b>Anschlussquerschnitte</b>	Strom-/Neutralleiterklemmen  Spannungs-/ Zusatzklemmen	max. 4,0 mm <sup>2</sup> (max. 2,5 mm <sup>2</sup> gemäß EN 60999-1) max. 2,5 mm <sup>2</sup>	max. 25,0 mm <sup>2</sup> (max. 16,0 mm <sup>2</sup> gemäß EN 60999-1) max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Weitere Ausstattungsmerkmale</b>	Momentanwerterfassung Installationskontrolle Pufferbatterie (optional)	Leistungen, Spannungen, Ströme, Neutralleiterstrom, Frequenz über Momentanwerte (Servicedaten) möglich integrierte Batterie zur Ablesung der Anzeige bei Spannungslosigkeit	

Technische Änderungen vorbehalten!

