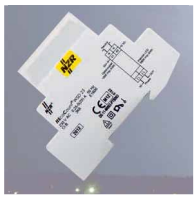
Wechselstromzähler DHZ 5-32

MTF·SAMSUNG
INNOVATION IN THE Air

DATENBLATT



Beschreibung

Die Zähler der DHZ 5-32 Baureihe dienen der Messung von Wirkenenergie. Sie sind für Hutschienenmontage konzipiert und lediglich 18 mm breit (1TE).

- Für 2-Leiternetze
- 1 Tarifregister
- Zählwerkanzeige: 5.1. rollierend
- **WSD 32:** 1x 230 V, 0,25-5(32) A, Impulsausgang, Momentanwerte
- **WSD 32M:** 1x 230 V, 0,25-5(32) A, Impulsausgang, Momentanwerte, M-Bus-Schnittstelle, Bedientaste, Anzeigenbeleuchtung
- Kabelklemmen max. 6 mm²
- Zusatzklemmen max. 2,5 mm²

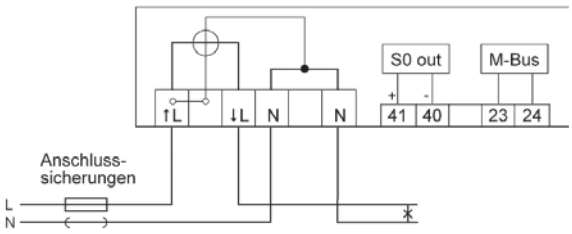
Schnittstellen

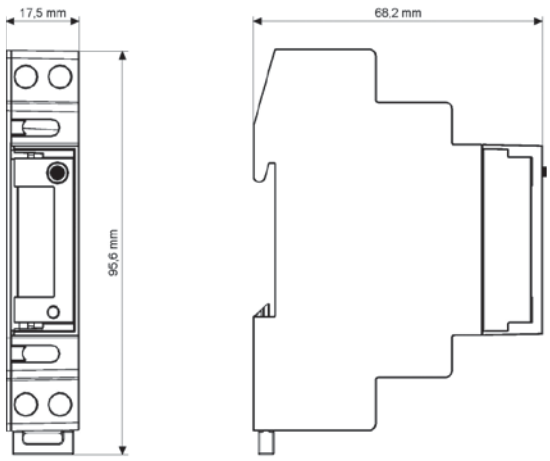
S0-Impulsausgang

- Impulslänge: 50 ms
- Impulswertigkeit: 1.000 Imp./kWh
- Belastung: 27 V DC; 27 mA (passiv)

Datenübertragung M-Bus

- Energiewert (Zählerstand)
- Spannung
- Frequenz
- Betriebszeit
- Momentanleistung
- Strom
- Leistungsfaktor





Technische Daten	WSD32	WSD32M
Messprinzip	direktmessend	
Messsystem	2-Leiter	
Messspannung (U_n)	1 x 230 V	
Messstrom (I)	0,25-5(32) A	0,25-5(32) A
Messart	Bezugzähler, Wirkenergie (MID)	
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)	B	
Formfaktor	1 TE Hutschiene	
Eigenverbrauch (pro Phase)	< 0,4 VA	
Temperaturbereich (Betrieb)	-25°C bis +55°C	
Impulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)	5.000	
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1	
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2	
Schutzart (Gehäuse)	IP51	
Anschlussquerschnitte Strom-, Neutralleiter	6 mm²	
Anschlussquerschnitte Zusatzklemmen	2,5 mm²	
Abmessungen (BxHxT, in mm)	17,5 x 95,5 x 68	
Gewicht	0,1 kg	
MID (Wirkenergie)	ja	ja
Bestellinformation	**Art. Nr.**	
EcoCount® WSD	30220116	30220416
Zubehör	**Art. Nr.**	
Türeinbaurahmen bis 2 TE grau (s. Seite 45)	4555	4555
Türeinbaurahmen bis 2 TE schwarz (s. Seite 45)	4557	4557
Platzhalter 1 TE grau (s. S. 45)	4556	4556
Impulskonv. IC-2 (s. S. 148)	4614	4614