

Wechselstromzähler

WSZ15DE-32A ohne MID

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-40°C bis +70°C.

Lagertemperatur: -40°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Maximalstrom 32A, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Trag-schiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

Genauigkeitsklasse B (1%).

Mit SO-Schnittstelle.

Dieser Wechselstromzähler misst die Wirk-energie anhand des zwischen dem Eingang und dem Ausgang fließenden Stromes. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,4 Watt Wirkleistung wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Wie alle Zähler ohne MID-Konformitätserklärung in Europa nicht für die monetäre Strom-abrechnung zugelassen.

Alle 30 Sekunden schaltet das Display für 5 Sekunden von der aufgelautenen Wirk-energie in kWh auf den Momentanverbrauch in Watt um.

Es kann 1 Außenleiter mit einem Strom bis zu 32 A angeschlossen werden.

Bei einer zu erwartenden Belastung von mehr als 50% ist ein Lüftungsabstand von ½ Teilungs-einheit zu daneben montierten Geräten einzu-halten. Ggf. das Distanzstück DS12 verwenden. Der Anlaufstrom ist 20 mA.

Das Display kann nur mit Stromversorgung abgelesen werden. Der Verbrauch ist jedoch nichtflüchtig gespeichert und wird nach ei-nem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Zwei N-Klemmen für die sichere Quer-verdrahtung mehrerer Zähler.

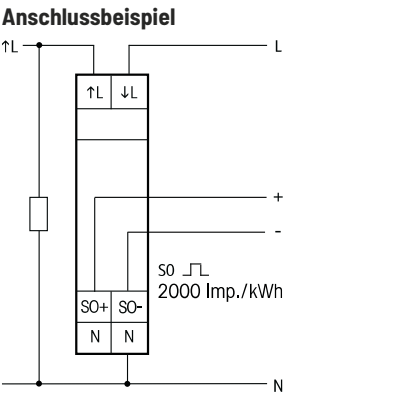
Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.

Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkomma-stellen angezeigt. Ab 100000,0 kWh nur noch eine.

Der Leistungsbezug wird mit einem 1000-mal je kWh blinkenden Balken im Display ange-zeigt.

Fehlermeldung

Bei einem Anschlussfehler blinkt eine LED im Display.



Technische Daten	
Betriebsspannung, erweiterter Bereich	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Referenzstrom I_{ref} (Grenzstrom I_{max})	5(32) A
Eigenverbrauch Wirkleistung	0,4 W
Anzeige	LC-Display 7 Stellen, davon 1 oder 2 Dezimalstellen
Genauigkeitsklasse für $\pm 1\%$	B
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse B	20 mA
Betriebstemperatur	-40/+70°C
Schnittstelle	potenzialfrei durch einen Optokoppler, max. 30 V DC/20 mA u. min. 5 V DC.
	SO: Impulsausgang nach DIN EN 62053-31,
	Impedanz 100 Ohm, Impulslänge 30 ms, 2000 Imp./kWh

Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters ¹⁾	L-Klemmen 16 mm ² N- und SO-Klemmen 6 mm ²
Empfohlenes Anzugsdrehmoment ²⁾	L-Klemmen 1,5 Nm (max. 2,0 Nm) N- und SO-Klemmen 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
Mechanische Umgebungsbedingungen	Klasse M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	Klasse E2

- ¹⁾ Die Belastbarkeit von Kabeln und Leitungen ist festgelegt in DIN VDE 0298-4.
- ²⁾ Die Drehmomente für Schraubklemmstellen sind angegeben in DIN EN 60999-1.
- Um Beschädigungen des Zählers zu vermeiden, darf das für die Anschlussklemmen gültige maximale Drehmoment nicht überschritten werden!**

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:

<https://eltako.com/redirect/WSZ15DE-32A>

1. App

2.

3. [www.](#)

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

+49 711 943500-02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

16/2025 Änderungen vorbehalten.