



28 032 615 - 1



## Wechselstromzähler

### WSZ15DE-32A ohne MID

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

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +55°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

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

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.

Genauigkeitsklasse B (1%).  
Mit SO-Schnittstelle.

Dieser Wechselstromzähler misst die Wirkenergie 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 Stromabrechnung zugelassen.

### Alle 30 Sekunden schaltet das Display für 5 Sekunden von der aufgelaufenen Wirkenergie 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 1/2 Teilungseinheit zu daneben montierten Geräten einzuhalten. 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 einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

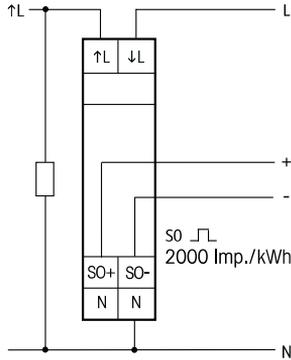
Zwei N-Klemmen für die sichere Querverdrahtung mehrerer Zähler.

Die Digitalanzeige hat 7 Stellen.  
Bis 99999,99 kWh werden zwei Nachkommastellen angezeigt. Ab 100000,0 kWh nur noch eine.  
Der Leistungsbezug wird mit einem 1000-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt.

### Fehlermeldung

Bei einem Anschlussfehler blinkt eine LED im Display.

### Anschlussbeispiel



### 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 ±1%	B
Anlaufstrom	20 mA
Genauigkeitsklasse B	
Betriebstemperatur	-25/+55°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 Installationschrank mit Schutzart IP51
Maximaler Querschnitt eines Leiters <sup>1)</sup>	L-Klemmen 16 mm <sup>2</sup> N- und SO-Klemmen 6 mm <sup>2</sup>
Empfohlenes Anzugsdrehmoment <sup>2)</sup>	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

<sup>1)</sup> Die Belastbarkeit von Kabeln und Leitungen ist festgelegt in DIN VDE 0298-4.  
<sup>2)</sup> 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!**

### 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

50/2020 Änderungen vorbehalten.