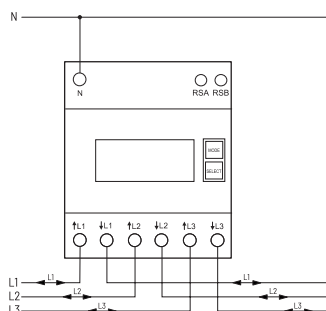




Anschlussbeispiel

4-Leiter-Anschluss 3x230/400 V



Mehr Informationen und
weitere Sprachen:
[https://eltako.com/redirect/
DSZ15DZMOD-3*80A_MID](https://eltako.com/redirect/DSZ15DZMOD-3*80A_MID)

Technische Daten Seite 10-34.

DSZ15DZMOD-3x80A MID



Modbus-Zweirichtungs-Drehstromzähler. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen. Maximalstrom 3x80 A, Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt an L1 und je 0,5 W an L2 und L3.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35 in Installationsschränken mit Schutzart IP51.

4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief.

Genauigkeitsklasse B (1%). Mit Modbus / RTU (RS485) -Schnittstelle.

Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur 0,8 Watt bzw. 0,5 W Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Die Wirkenergie wird abhängig vom Vorzeichen addiert. Positive Leistung im Zähler bedeutet Energiebezug, eine negative Leistung bedeutet Energielieferung. Die Energiemessung erfolgt saldierend. Wenn der Energiebezug (P positiv) größer ist als die Energielieferung (P negativ) wird der Zählerstand T → erhöht. Falls die Energielieferung größer ist als der Energiebezug, wird der Zählerstand T ← erhöht. Energiebezug wird mit einem Rechtspfeil → und Energielieferung wird mit einem Linkspfeil ← jeweils über dem aktiven Balken im Display angezeigt.

Es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80 A angeschlossen werden.

Der Anlaufstrom beträgt 40 mA. Die Anschlüsse L1 und N müssen vorhanden sein.

Anschluss über RS485-Modbus-Datenlogger: Datenübertragung Modbus / RTU (RS485) und Adressvergabe gemäß Bedienungsanleitung.

Energiebezug und Energielieferung sind nichtflüchtig gespeichert und werden nach einem Stromausfall sofort wieder angezeigt.

Das 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden.

Der Leistungsbezug und die Leistungslieferung werden mit einer 1000-mal je kWh blinkenden LED neben dem Display angezeigt. Rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird. Zunächst schaltet sich die **Hintergrundbeleuchtung** ein. Danach können die Gesamt-Wirkenergie je Bezug und Lieferung, die Wirkenergie der rücksetzbaren Speicher Bezug und Lieferung sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden.

Fehlermeldung

Bei fehlendem Außenleiter wird der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt.

DSZ15DZMOD-3x80A MID	Modbus-Zweirichtungs-Drehstromzähler, MID	Art.-Nr. 28380516	243,70 €/St.
----------------------	---	-------------------	--------------