

Produktdetails

# B23 312-100

## B23 312-100, Drehstromzähler'Silber', Modbus RS485, Three-phase, 5 A



### Allgemeine Informationen

Typ	B23 312-100
Bestellnummer	2CMA100169R1000
ABB Typbezeichner	B23 312-100
EAN	7392696001694
Beschreibung	B23 312-100, Drehstromzähler'Silber', Modbus RS485, Three-phase, 5 A

Langbeschreibung	<p>Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 65 A. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die integrierte Schnittstelle RS485 (Modbus RTU) oder über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat 2 fest konfigurierte Ein- und Ausgänge. Der Ausgang kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirk- oder Blindenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Die Eingänge dienen zur Steuerung der Tarife bzw. zur Zählung externer Impulse. Der rücksetzbare Zwischenzähler ermöglicht das Messen individueller Intervalle. Zusätzlich erfasst der Zähler bis zu 4 Tarife. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.</p>
------------------	--

### Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108467A4138
----------------------------	-----------------

## Technische Daten

Normen	IEC 62052-11
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Silber
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	3x220-240 V
Spannungsbereich	3x176...276 V
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	5 A maximal 65 A
Bemessungsstromstärke	5 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz 0.721 W
Kommunikationsschnittstelle	Modbus RS485
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. B (1), Blindenergie Kl. 2
Messgerätekonformität	Messgeräte-Richtlinie
Zählertarifkontrolle	External
Tarfbewertung	Multi-Tariff
Impulsausgangsrate	1-999999
Anzahl Pole	4
Anzahl Phasen	Three-phase
Anzahl Zählerpositionen	7
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	2 / 2
Zählertyp	direktmessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
I/O-Option	2 digitale Ausgänge, 2 digitale Eingänge
Kommunikation	RS-485
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	1 ... 25 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart	IP20
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Information	2CMC485006
Umweltinformationen	2CMC485003D0001
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	26.5 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.34 kg
Größe	96 x 70 x 65 mm

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.41 kg
E-Nummer (Finnland)	6625038
E-Nummer (Schweden)	0900041

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CMC485001D0001
-------------------------------	-----------------

---

## Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CMC485019M0201
-----------------------------------	-----------------

---

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC512074C0105
---------------------------------------	-----------------

---

## Klassifizierungen

ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 9	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283019
eClass	V11.0 : 27142316
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

---

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCG000242R0001	SCU100 Steuermodul	SCU100	1	Stück
2CDG110226R0011	QA/S3.16.1 Energie Analyzer, M-Bus, 16 Teilnehmer, REG	QA/S3.16.1	1	Stück
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1 Energie Analyzer, M-Bus, 64 Teilnehmer, REG	QA/S3.64.1	1	Stück
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1 Energie Analyzer, Modbus RTU, 16 Teilnehmer, REG	QA/S4.16.1	1	Stück
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1 Energie Analyzer, Modbus RTU, 64 Teilnehmer, REG	QA/S4.64.1	1	Stück
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1 Energie Analyzer, KNX, 16 Teilnehmer, REG	QA/S1.16.1	1	Stück

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

