



 Produktdetails

B23 112-100

B23 112-100, Drehstromzähler'Stahl', Modbus RS485, Three-phase, 5 A



Allgemeine Informationen

Typ	B23 112-100
Bestellnummer	2CMA100164R1000
ABB Typbezeichner	B23 112-100
EAN	7392696001649
Beschreibung	B23 112-100, Drehstromzähler'Stahl', Modbus RS485, Three-phase, 5 A
Langbeschreibung	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), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N) und Frequenz, 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 einen Impulsausgang. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.

Öko Transparenz

Umweltproduktklärung g – EPD	9AKK108467A4138
---------------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	EN 50470-1
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Stahl
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
Signalart	Modbus RS485
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. B (1)
Messgerätekonformität	Messgeräte-Richtlinie
Tariffbewertung	Eintarifzähler
Impulsausgangsrate	1-999999
Anzahl Pole	4
Anzahl Phasen	Three-phase
Anzahl Zählerpositionen	7
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	1
Zählertyp	direktmessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
I/O-Option	1 digitaler Ausgang
Kommunikation	RS-485
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	1 ... 25 mm ²

Material Compliance

RoHS Information	2CMC485006
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Datum	2012-36
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	20240429
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart	IP20
Umweltinformationen	2CMC485003D0001

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
-----------------------------	---

Breite (Netto- Abmessung)	70 mm
Höhe (Netto- Abmessung)	26.5 mm
Tiefe (Netto- Abmessung)	65 mm
Nettogewicht	0.32 kg
Größe	97 x 70 x 65 mm
Maßzeichnung	2CMC485003M0201

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.39 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	6625034
E-Nummer (Schweden)	0900037

Zertifikate und Deklarationen

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

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	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
UNSPSC	41113667
eClass	V11.0 : 27142316
IDEA Granular Category Code (IGCC)	3300 >> Kilowatt-hour meter
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	QA/S3.16.1	1	Stück
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1, Energie Analyzer	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

