

## B24 112-100

### Allgemeine Informationen

Typ:	B24 112-100
Bestellnummer:	2CMA100178R1000
ABB Typbezeichner:	B24 112-100
EAN:	7392696001786
Beschreibung:	B24 112-100, Messwandlerzähler'Stahl', Modbus RS485, Three-phase, 1 A
Langbeschreibung:	Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Wandler-Anschluss CT (Wandlerverhältnis für Strom konfigurierbar) bis maximal 6 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.



### Kategorien

Produkte » [Niederspannungsprodukte und Systeme](#) » [Installationsgeräte](#) » [Einrichtungen zur Energiemessung](#) » [Energiezähler](#)

## Zubehör

### Eco Transparency

Umweltprodukterklärung – EPD: [9AKK108467A4138](#)

### Technische Daten

Normen:	IEC 62053-21
Funktion:	Energiezähler
Unterfunktion:	Stahl
Bemessungsspannung ( $U_n$ ):	3x220-240 V
Spannungsbereich:	3x176...276 V
Bemessungsstrom ( $I_n$ ):	1 A maximal 6 A
Bemessungsstromstärke:	1 A
Bemessungsfrequenz (f):	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme (@ $P_{cons}$ ):	0.721 W
Kommunikationsschnittstelle:	Modbus RS485
Genauigkeit:	Wirkenergie Kl. B (1)
Messgerätekonformität:	Messgeräte-Richtlinie
Tarifbewertung:	Eintarifzähler
Impulsausgangsrate:	1-999999
Anzahl Pole:	4
Anzahl Phasen:	Three-phase
Anzahl Zählerpositionen:	7
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge:	1
Zählertyp:	wandlermessend

Montageart:	DIN-Schiene
Impulsausgang:	elektrisch
Kennzeichnung:	Digital
Gehäusematerial:	Kunststoff
I/O-Option:	1 digitaler Ausgang
Ergänzende Informationen:	CT (1A, 5A)
Kommunikation:	RS-485
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	0.5 ... 10 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:	<a href="#">2CMC485007</a>
Umweltinformationen:	<a href="#">2CMC485003D0001</a>
Konfliktminerale Reporting Template (CMRT):	<a href="#">9AKK108468A3363</a>

### Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten:	4
Breite des Produkts:	70 mm
Höhe des Produkts:	26.5 mm
Tiefe des Produkts:	65 mm
Nettogewicht:	0.25 kg
Größe:	96 x 70 x 65 mm

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge:	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1:	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.33 kg
E-Nummer (Finnland):	6625041
E-Nummer (Schweden):	0900045

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	<a href="#">2CMC485002D0001</a>
-----------------------------	---------------------------------

### Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung:	<a href="#">2CMC485019M0201</a>
---------------------------------	---------------------------------

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information:	<a href="#">2CDC512074C0105</a>
-------------------------------------	---------------------------------

### 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