

PRODUCT-DETAILS

B24 113-100

B24 113-100 Energiezähler



Allgemeine Informationen

Typ	B24 113-100
Bestellnummer	2CMA100179R1000
ABB Typbezeichner	B24 113-100
EAN	7392696001793
Beschreibung	B24 113-100 Energiezähler
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 M-Bus oder über die Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.

Technische Daten

Normen	EN 50470-1
Produktname	Energiezähler
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Stahl
Bemessungsspannung (U_r)	(Un) N-L 230 ... 240 V (Un) L-L 380 ... 415 V
Bemessungsstrom (I_n)	6 A
Bemessungsstromstärke	6 A

Frequenz (f)	50/60 Hz
	0.721 W
Kommunikationsschnittstelle	M-bus
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. B (1)
Impulsausgangsrate	1...999999
Anzahl Phasen	3
Anzahl Zählerpositionen	7
ABB Typbezeichner	B24 113-100
Energiezählertyp	effektive Leistung
Zählertyp	wandlermessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Art der Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
Kommunikation	M-Bus
Art	Messwandlerzähler
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	0.5 ... 10 mm ²

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutzart	IP20
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
Umweltinformationen	2CMC485003D0001

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	26.5 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.27 kg
Größe	96 x 70 x 65 mm

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	100 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	68 mm
Länge Verpackungseinheit 1	94 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.34 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7392696001793

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
---------------------	---------

Zolltarifnummer	90283019
E-Number (Finland)	6625042
E-Number (Schweden)	0900046
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CMC485002D0001
Umweltinformationen	2CMC485003D0001
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC485019M0201
RoHS Information	2CMC485007

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC512074C0105
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC485019M0201

Klassifizierungen

ETIM 6	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 7	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283019
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSG225995R1101	CT MAX 1000 Current transformer	CT MAX 1000	1	piece
2CSG226055R1101	CT MAX 1000 SELV Current transformer	CT MAX 1000 SELV	1	piece
2CSG225945R1101	CT MAX 300 Current transformer	CT MAX 300	1	piece
2CSG226005R1101	CT MAX 300 SELV Current transformer	CT MAX 300 SELV	1	piece
2CSG225955R1101	CT MAX 400 Current transformer	CT MAX 400	1	piece
2CSG226015R1101	CT MAX 400 SELV Current transformer	CT MAX 400 SELV	1	piece
2CSG225965R1101	CT MAX 500 Current transformer	CT MAX 500	1	piece
2CSG226025R1101	CT MAX 500 SELV Current transformer	CT MAX 500 SELV	1	piece
2CSG225975R1101	CT MAX 600 Current transformer	CT MAX 600	1	piece
2CSG226035R1101	CT MAX 600 SELV Current transformer	CT MAX 600 SELV	1	piece
2CSG225985R1101	CT MAX 800 Current transformer	CT MAX 800	1	piece
2CSG226045R1101	CT MAX 800 SELV Current transformer	CT MAX 800 SELV	1	piece

2CSG225785R1101	CT PRO XT 100 Current transformer	CT PRO XT 100	1	piece
2CSG225885R1101	CT PRO XT 100 SELV Current transformer	CT PRO XT 100 SELV	1	piece
2CSG225795R1101	CT PRO XT 150 Current transformer	CT PRO XT 150	1	piece
2CSG225895R1101	CT PRO XT 150 SELV Current transformer	CT PRO XT 150 SELV	1	piece
2CSG225805R1101	CT PRO XT 200 Current transformer	CT PRO XT 200	1	piece
2CSG225905R1101	CT PRO XT 200 SELV Current transformer	CT PRO XT 200 SELV	1	piece
2CSG225815R1101	CT PRO XT 250 Current transformer	CT PRO XT 250	1	piece
2CSG225915R1101	CT PRO XT 250 SELV Current transformer	CT PRO XT 250 SELV	1	piece
2CSG225825R1101	CT PRO XT 300 Current transformer	CT PRO XT 300	1	piece
2CSG225925R1101	CT PRO XT 300 SELV Current transformer	CT PRO XT 300 SELV	1	piece
2CSG225745R1101	CT PRO XT 40 Current transformer	CT PRO XT 40	1	piece
2CSG225845R1101	CT PRO XT 40 SELV Current transformer	CT PRO XT 40 SELV	1	piece
2CSG225835R1101	CT PRO XT 400 Current transformer	CT PRO XT 400	1	piece
2CSG225935R1101	CT PRO XT 400 SELV Current transformer	CT PRO XT 400 SELV	1	piece
2CSG225755R1101	CT PRO XT 50 Current transformer	CT PRO XT 50	1	piece
2CSG225855R1101	CT PRO XT 50 SELV Current transformer	CT PRO XT 50 SELV	1	piece
2CSG225765R1101	CT PRO XT 60 Current transformer	CT PRO XT 60	1	piece
2CSG225865R1101	CT PRO XT 60 SELV Current transformer	CT PRO XT 60 SELV	1	piece
2CSG225775R1101	CT PRO XT 80 Current transformer	CT PRO XT 80	1	piece
2CSG225875R1101	CT PRO XT 80 SELV Current transformer	CT PRO XT 80 SELV	1	piece
2CCG000242R0001	SCU100 Control unit	SCU100	1	piece
2CDG110226R0011	QA/S3.16.1 Energy Analyzer, M-Bus, 16 Devices, MDRC	QA/S3.16.1	1	piece
2CDG110227R0011	QA/S3.64.1 Energy Analyzer, M-Bus, 64 Devices, MDRC	QA/S3.64.1	1	piece
2CDG110228R0011	QA/S4.16.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 16 Devices, MDRC	QA/S4.16.1	1	piece
2CDG110229R0011	QA/S4.64.1 Energy Analyzer, Modbus RTU, 64 Devices, MDRC	QA/S4.64.1	1	piece
2CDG110224R0011	QA/S1.16.1 Energy Analyzer, KNX, 16 Devices, MDRC	QA/S1.16.1	1	piece

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

