

---

#### Produktdetails

## A43 111-100

### A43 111-100, Drehstromzähler 'Stahl', IR port, Three-phase, 5 A



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	A43 111-100
Bestellnummer	2CMA170520R1000
ABB Typbezeichner	A43 111-100
EAN	7392696705202
Beschreibung	A43 111-100, Drehstromzähler 'Stahl', IR port, Three-phase, 5 A
Langbeschreibung	<p>Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 80 A. Folgende Werte werden über ein weiß hinterleuchtetes Display 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 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. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 7 DIN-Module.</p>

---

#### Eco Transparency

Umweltprodukterklärung - EPD	9AKK108467A4138
------------------------------	-----------------

---

#### Technische Daten

Normen	IEC 62052-11
Funktion	Energiezähler

Unterfunktion	Stahl
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	3x57.7-288 V
Spannungsbereich	3x47...331 V
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	5 A maximal 80 A
Bemessungsstromstärke	5 A
Bemessungsfrequenz ( $f$ )	50 / 60 Hz
	0.807 W
Kommunikationsschnittstelle	IR port
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
ABB Typbezeichner	A43 111-100
Zählertyp	direktmessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
I/O-Option	1 digitaler Ausgang
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	1 ... 25 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C
Schutztart	IP20
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
Umweltinformationen	2CMC484004D0001

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	7
Breite des Produkts	123 mm
Höhe des Produkts	26.5 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.438 kg
Größe	97 x 123 x 65 mm

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	98 mm
Höhe Verpackungseinheit	68 mm

1

Länge Verpackungseinheit 1	144 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.528 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7392696705202

---

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	90283019
E-Nummer (Finnland)	6625005
E-Nummer (Schweden)	0980702
Herkunftsland	Italien (IT)

---

**Zertifikate und Deklarationen**

Konformitätserklärung - CE	2CMC484003D0001
Umweltinformationen	2CMC484004D0001
Umweltprodukterklärung - EPD	9AKK108467A4138
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC484003M0201
RoHS Information	2CMC484006

---

**Beliebte Downloads**

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A7627
Betriebs- und Montageanleitung	2CMC484003M0201

---

**Klassifizierungen**

ETIM 7	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283019
eClass	V11.0 : 27142316
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

---

**Accessories**

Identifier	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

