



Produktdetails

A42 553-120

A42 553-120, Messwandlerzähler'Platin', M-bus, Single-phase, 6 A



Allgemeine Informationen

Typ	A42 553-120
Bestellnummer	2CMA170519R1000
ABB Typbezeichner	A42 553-120
EAN	7392696705196
Beschreibung	A42 553-120, Messwandlerzähler'Platin', M-bus, Single-phase, 6 A
Langbeschreibung	<p>Wechselstromzähler zur Messung von einphasigen 16,7 Hz-Netzen über einen Wandler-Anschluss CTVT (Wandlerverhältnis für Strom und Spannung konfigurierbar) bis maximal 6 A. Folgende Werte werden über ein hinterleuchtetes Display mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1) und Blindenergie (Klasse 2) für Import und Export, Leistung, Strom, Spannung (L-N), Frequenz, cos phi, Power Faktor und Scheinleistung. Die Kommunikation kann über die integrierte M-Bus oder Infrarotschnittstelle erfolgen. Der Energiezähler hat 4 individuell programmierbare Ein-/Ausgänge. Der Ausgang kann wahlweise als Impulsausgang oder als Alarmausgang verwendet werden (bis zu 25 Alarmwerte). 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 Energiezähler misst Ströme und Spannungen bis zur 16. Oberwelle und berechnet damit die gesamte harmonische Verzerrung. Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.</p>

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung -

9AKK108467A4138

EPD**Technische Daten**

<u>Normen</u>	EN 50470-3
<u>Funktion</u>	Energiezähler
<u>Unterfunktion</u>	Platin
<u>Bemessungsspannung (U_r)</u>	57.7-288 V
<u>Bemessungsstrom (I_n)</u>	1 A maximal 6 A
<u>Bemessungsstromstärke</u>	6 A
<u>Bemessungsfrequenz (f)</u>	16.7 Hz
	0.801 W
<u>Signalart</u>	M-bus
<u>Genauigkeit</u>	Wirkenergie Kl. C (0,5 S), Blindenergie Kl. 2
<u>Messgerätekonformität</u>	Messgeräte-Richtlinie
<u>Zählertarifkontrolle</u>	Internal External
<u>Tarifbewertung</u>	Multi-Tariff
<u>Impulsausgangsraten</u>	1-999999
<u>Anzahl Pole</u>	1
<u>Anzahl Phasen</u>	Single-phase
<u>Anzahl Zählerpositionen</u>	7
<u>Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge</u>	4 / 4
<u>Echtzeituhr</u>	Genauigkeit 5 ppm bei 25° C
<u>Zählertyp</u>	wandlermessend
<u>Montageart</u>	DIN-Schiene
<u>Impulsausgang</u>	elektrisch
<u>Kennzeichnung</u>	Digital
<u>Gehäusematerial</u>	Kunststoff
<u>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis</u>	0.5 ... 10 mm²

Material Compliance

<u>RoHS Information</u>	2CMC484006
<u>RoHS Status</u>	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
<u>RoHS Datum</u>	2011-44
<u>Konflikmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)</u>	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

<u>Umgebungstemperatur</u>	(Betrieb) -40 ... 70 °C
<u>Schutztart</u>	IP20
<u>Umweltinformationen</u>	2CMC484005D0001

Abmessungen

<u>Breite in Teilungseinheiten</u>	4
<u>Breite</u>	70 mm
<u>Höhe</u>	26.5 mm
<u>Tiefe</u>	65 mm
<u>Gewicht</u>	0.207 kg
<u>Größe</u>	97 x 70 x 65 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.279 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Schweden)	0980700

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung -	2CMC484002D0001
CE	

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CMC484004M0201
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A7627
---------------------------------------	-----------------

Klassifizierungen

ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 9	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283011
eClass	V11.0 : 27142316
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

