

Produktdetails

# A42 552-120

## A42 552-120, Messwandlerzähler'Platin', Modbus RS485, Single-phase, 6 A



### Allgemeine Informationen

Typ	A42 552-120
Bestellnummer	2CMA170518R1000
ABB Typbezeichner	A42 552-120
EAN	7392696705189
Beschreibung	A42 552-120, Messwandlerzähler'Platin', Modbus RS485, Single-phase, 6 A

### Langbeschreibung

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 RS485 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.

### Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108467A4138
----------------------------	-----------------

## Technische Daten

Normen	IEC 62053-23
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	Platin
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	57.7-288 V
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	1 A maximal 6 A
Bemessungsstromstärke	6 A
Bemessungsfrequenz (f)	16.7 Hz 0.801 W
Kommunikationsschnittstelle	Modbus RS485
Genauigkeit	Wirkenergie Kl. C (0,5 S), Blindenergie Kl. 2
Messgerätekonformität	Messgeräte-Richtlinie
Zählertarifkontrolle	Internal External
Tariffbewertung	Multi-Tariff
Impulsausgangsrate	1-999999
Anzahl Pole	1
Anzahl Phasen	Single-phase
Anzahl Zählerpositionen	7
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	4 / 4
Echtzeituhr	Genauigkeit 5 ppm bei 25° C
Zählertyp	wandlernessend
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Kunststoff
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	2CMC484006
Umweltinformationen	2CMC484005D0001
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	26.5 mm
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.207 kg
Größe	97 x 70 x 65 mm

---

**Bestelldaten**


---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.279 kg
E-Nummer (Schweden)	0980698

---



---

**Zertifikate und Deklarationen**


---

Konformitätserklärung - CE	No declaration needed
-------------------------------	-----------------------

---



---

**Installation / Montage**


---

Betriebs- und Montageanleitung	2CMC484004M0201
-----------------------------------	-----------------

---



---

**Hauptdokumente**


---

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

---



---

**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	90283011
eClass	V11.0 : 27142316
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	P

---



---

**Kategorien**


---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

