

Opis produktu

## A42 553-120

### A42 553-120, Energy meter'Platinum', M-bus, Single-phase, 6 A



#### Ogólne informacje

Typ produktu	A42 553-120
Kod zamówieniowy	2CMA170519R1000
Oznaczenie typu ABB	A42 553-120
Numer EAN	7392696705196
Opis katalogowy	A42 553-120, Energy meter'Platinum', M-bus, Single-phase, 6 A

Opis

Advanced DIN-rail meter with a large and easy to read back lighted pixel-oriented display. The meter is intended for use in the industry, commercial buildings etc. The meter can be used in 3 or 4 wire systems with a wide voltage range. The meter has several instrumentation values, 25 possible alarms and event logs. Three phase transformer connected for active and reactive energy. Import and export of energy in different registers and one total. Resettable register for intermediate values. Internal clock for tariff shift, Min and maximum demand, previous values and event log with timestamps. 8 channel load profile Four programmable inputs or outputs. Up to the 16th harmonics for pulses or alarm etc. M-Bus communication. Accuracy class 0,5 (or C for MID meters). The meters is IEC approved + MID approved and verified. Version for use in 690 V application.

#### Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A4138
--	-----------------

#### Dane techniczne

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/04/05

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Normy	EN 50470-3
Funkcja	Electricity meter
Funkcja dodatkowa	Platinum
Napięcie znamionowe ( $U_r$ )	57.7-288 V
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	1 A Maximum 6 A
Prąd znamionowy	6 A
Częstotliwość znamionowa (f)	16.7 Hz
	0.801 W
Interfejs komunikacyjny	M-bus
Dokładność	Active Energy Class B MID ( $\pm 0.5\%$ )
Zgodność przyrządu pomiarowego	Measurement Instrument Directive (MID)
Kontrola taryf licznikowych	Internal External
Ocena taryfy licznika	Multi-Tariff
Stała impulsowa	1-999999
Liczba biegunów	1
Liczba faz	Single-phase
Liczba cyfr na wyświetlaczu	7
Ilość Wyjść DI	4 I/O Channels
Zegar czasu rzeczywistego	Real time clock with 5 ppm accuracy at reference temperature 25°C
Rodzaj urządzenia pomiarowego	Transformer connected
Typ montażu	DIN-Rail
Typ wyjścia impulsowego	Electrical
Rodzaj wyświetlacza	Digital
Materiał kadłuba	Polycarbonate in transparent front glass. Glass reinforced polycarbonate in bottom case and upper case. Polycarbonate in terminal cover.
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	0.5 ... 10 mm <sup>2</sup>

## Material Compliance

Dane RoHS	2CMC484006
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
Data RoHS	2011-44
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -40 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP20
Informacje środowiskowe	2CMC484005D0001

## Wymiary

Szerokość w liczbie

4

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/04/05

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## modułów

Szerokość netto	70 mm
Wysokość netto	26.5 mm
Głębokość / długość netto	65 mm
Masa netto	0.207 kg
Rozmiar	97X70X65

## Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.279 kg
E-Numer (Szwecja)	0980700

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	No declaration needed
-------------------------	-----------------------

## Installation

Instrukcje i podręczniki	2CMC484004M0201
--------------------------	-----------------

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje techniczne	2CMC484002M0201
---------------------------------------	-----------------

## Klasyfikacje

ETIM 8	EC001506 - Kilowatt-hour meter
ETIM 9	EC001506 - Kilowatt-hour meter
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	90283011
eClass	V11.0 : 27142316
Kod klasyfikacji	P

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Liczniki energii elektrycznej na szynę DIN → Liczniki energii elektrycznej

