



---

**Produktdetails**

## M4M 30-M MODBUS

### M4M 30-M MODBUS Netzanalysegerät



---

**Allgemeine Informationen**

Typ	M4M 30-M MODBUS
Bestellnummer	2CSG239035R4051
EAN	8012542390350
Beschreibung	M4M 30-M MODBUS Netzanalysegerät
Langbeschreibung	M4M 30-M Modbus ist ein Netzanalysegerät mit MID-Zulassung, 4 programmierbaren I/O, Hilfsspannung 48-240 V AC/DC, Bluetooth und Modbus RTU

---

**Technische Daten**

Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	3 x 230 (400) V 3 x 400 (690) V 400 V
Sekundärspannung	3x184...264 V
Spannungsbereich	48...240 V AC/DC
Hilfsspannung AC/DC	0.01 ... 1(6) A
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	1 A
Bemessungsstromstärke	5 A
Sekundärstrom	1 A

Frequenz (f)	50 ... 60 Hz
	Max 10 V·A
Genauigkeit	Aktive Energie: Klasse 0,5 gemäß IEC 61557-12 Klasse 0,5S gemäß IEC 62053-22 Blindenergie: Klasse 2 gemäß IEC 61557-12 Klasse 2S gemäß IEC 62053-23 Wirkleistung: Klasse 0,5 gemäß IEC 61557-12 Blindleistung: Klasse 1 gemäß IEC 61557-12 Scheinleistung: Klasse 0,5 gemäß IEC 61557-12 Stromspannung: Klasse 0,2 gemäß IEC 61557-12 Aktuell: Klasse 0,2 gemäß IEC 61557-12 Neutralstrom: Klasse 0,2 gemäß IEC 61557-12 Frequenz: Klasse 0,1 gemäß IEC 61557-12 Unsymmetrien (Strom, Spannung): Klasse 0,2 gemäß IEC 61557-12 Oberschwingungen, THD (Strom, Spannung): Klasse 1 gemäß IEC 61557-12
Messgerätekonformität	Inland
Zählertarifkontrolle	Internal External
Tarifbewertung	Multi-Tariff
Impulsausgangsrate	1 ... 999999
Ausführung	Messwandlerzähler
Anzahl Pole	3 or 4
Anzahl Phasen	Three-phase
Anzahl Zählerpositionen	9
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	4 programmable I/O
Energiezählertyp	effektive Leistung Blindleistung digital
Zählerotyp	Frontblende Digital
Montageart	I/O-Option
Kennzeichnung	4 programmierbare E/A
Ergänzende Informationen	CT (1A, 5A)
Kommunikation	Bluetooth, RS-485

## Material Compliance

RoHS Information	2CSC445028D2702
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Datum	Not applicable
REACH Erklärung	Gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

## Umgebungsbedingungen

Schutztart	IP54
------------	------

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	5.5
Breite	96 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	78 mm
Gewicht	0.341 kg

**Bestelldaten**

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.50 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	6719020

**Zertifikate und Deklarationen**

Konformitätserklärung -	9AKK107680A0174
CE	

**Installation / Montage**

Montage- und Betriebsanleitung	2CSG445040D0201
--------------------------------	-----------------

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	2CSG445042D0201
------------------------------------	-----------------

**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	B2B
CN8	90303100
eClass	V11.0 : 27142316

**Accessories**

Identifier	Description	Type Quantity	Unit Of Measure
2CSG225995R1101	CT MAX 1000 Stromwandler	CT MAX 1000	1 Stück
2CSG226055R1101	CT MAX 1000 SELV Stromwandler	CT MAX 1000 SELV	1 Stück
2CSG225945R1101	CT MAX 300 Stromwandler	CT MAX 300	1 Stück
2CSG226005R1101	CT MAX 300 SELV Stromwandler	CT MAX 300 SELV	1 Stück
2CSG225955R1101	CT MAX 400 Stromwandler	CT MAX 400	1 Stück
2CSG226015R1101	CT MAX 400 SELV Stromwandler	CT MAX 400 SELV	1 Stück
2CSG225965R1101	CT MAX 500 Stromwandler	CT MAX 500	1 Stück
2CSG226025R1101	CT MAX 500 SELV Stromwandler	CT MAX 500 SELV	1 Stück
2CSG225975R1101	CT MAX 600 Stromwandler	CT MAX 600	1 Stück
2CSG226035R1101	CT MAX 600 SELV Stromwandler	CT MAX 600 SELV	1 Stück
2CSG225985R1101	CT MAX 800 Stromwandler	CT MAX 800	1 Stück
2CSG226045R1101	CT MAX 800 SELV Stromwandler	CT MAX 800 SELV	1 Stück
2CSG225785R1101	CT PRO XT 100 Stromwandler	CT PRO XT 100	1 Stück
2CSG225885R1101	CT PRO XT 100 SELV Stromwandler	CT PRO XT 100 SELV	1 Stück
2CSG225795R1101	CT PRO XT 150 Stromwandler	CT PRO XT 150	1 Stück
2CSG225895R1101	CT PRO XT 150 SELV Stromwandler	CT PRO XT 150 SELV	1 Stück
2CSG225805R1101	CT PRO XT 200 Stromwandler	CT PRO XT 200	1 Stück
2CSG225905R1101	CT PRO XT 200 SELV Stromwandler	CT PRO XT 200 SELV	1 Stück
2CSG225815R1101	CT PRO XT 250 Stromwandler	CT PRO XT 250	1 Stück
2CSG225915R1101	CT PRO XT 250 SELV Stromwandler	CT PRO XT 250 SELV	1 Stück
2CSG225825R1101	CT PRO XT 300 Stromwandler	CT PRO XT 300	1 Stück
2CSG225925R1101	CT PRO XT 300 SELV Stromwandler	CT PRO XT 300 SELV	1 Stück
2CSG225745R1101	CT PRO XT 40 Stromwandler	CT PRO XT 40	1 Stück
2CSG225845R1101	CT PRO XT 40 SELV Stromwandler	CT PRO XT 40 SELV	1 Stück
2CSG225835R1101	CT PRO XT 400 Stromwandler	CT PRO XT 400	1 Stück
2CSG225935R1101	CT PRO XT 400 SELV Stromwandler	CT PRO XT 400 SELV	1 Stück
2CSG225755R1101	CT PRO XT 50 Stromwandler	CT PRO XT 50	1 Stück
2CSG225855R1101	CT PRO XT 50 SELV Stromwandler	CT PRO XT 50 SELV	1 Stück
2CSG225765R1101	CT PRO XT 60 Stromwandler	CT PRO XT 60	1 Stück
2CSG225865R1101	CT PRO XT 60 SELV Stromwandler	CT PRO XT 60 SELV	1 Stück
2CSG225775R1101	CT PRO XT 80 Stromwandler	CT PRO XT 80	1 Stück
2CSG225875R1101	CT PRO XT 80 SELV Stromwandler	CT PRO XT 80 SELV	1 Stück
2CCG000242R0001	SCU100 Steuermodul	SCU100	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

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Netzanalysegeräte und Multimeter

