



## CEM-M-RS485

CEM-M-RS485, Kommunikationmodule

Code: Q23100.

> Protokoll: Modbus/RTU

> Schnittstelle: RS-485

### Beschreibung

Die **CEM-M** Module sind austauschbare Kommunikationsmodule für die Schienen-Elektrizitätszähler **CEM-C**. Diese Module ermöglichen die Erweiterung der Leistungen der Elektrizitätszähler, sodass jeder Zähler an die vorhandenen Kommunikationsschnittstellen der Installation angepasst werden kann.

Die Energiemanagementsysteme erfordern Zähler, die die internationalen Messvorschriften erfüllen, aber gleichzeitig auch in die Standardkommunikationsprotokolle der Gebäude integriert werden können. Die Reihe CEM-M ermöglicht es dem Benutzer, den **CEM-C**-Zähler einzubauen, der für die Installation erforderlich ist (Einphasen-, direkter oder indirekter Dreiphasenzähler), und dann das passende **CEM-M** Modul für sein Kommunikationsprotokoll hinzuzufügen.

Dieses Modulsystem ermöglicht unter anderem:

- Den Elektrizitätszähler auszuwählen und dann die vom BMS benötigten Kommunikationsschnittstellen hinzuzufügen.
- Den Bestand an Geräten zu senken, da der Zähler nicht ausgewechselt werden muss, egal ob sich der Kunde für Fernablesung entscheidet oder nicht und welches Kommunikationsprotokoll er verwenden möchte.

### Application

- Redundanter Zähler zur Überprüfung der vom Energieverteiler abgegebenen Energie.
- Bericht über den Energieverbrauch an ein entferntes System (SPS/BMS).
- Kostenkontrolle, um das Verhältnis von Verbrauch/Einheit in industriellen Prozessen zu erhalten.
- Anzeige der elektrischen Parameter (V, A, kW, kWh, PF usw.) sowohl pro Phase als auch dreiphasig.



## CEM-M-RS485

Kommunikationsmodule für Zähler des CEM-Typs für Montage auf DIN-Schiene

Code: Q23100.

### Spezifikationen

#### Wechselstromversorgung

Verbrauch	4 VA
Frequenz	50 / 60 Hz
Nennspannung	230 V ~ ±20 %

#### Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	35 x 90 x 61 (mm)
Gewicht (kg)	0,11

#### Umgebungsmerkmale

Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5 ... 95 %
---	------------

#### Elektrische Eigenschaften

Isolationsspannung, Stromkreis	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
--------------------------------	------------------------------

#### Kommunikationsschnittstelle

Protokoll	ModBus
-----------	--------

#### Normen

Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
---	------

#### CEM-M

Kommunikationmodule

CODE	TYP	Schnittstelle	Protokoll
Q23100.	CEM-M-RS485	RS-485	Modbus/RTU
Q23403.	CEM-M-ETH	Ethernet	Modbus/TCP

Kompatibel mit CEM-C10 und CEM-C21/C31 Messgeräten ohne eingebaute RS-485-Kommunikation



## CEM-M-RS485

Kommunikationsmodule für Zähler des CEM-Typs für Montage auf DIN-Schiene

Code: Q23100.

### Maße

