




-  your idea...
-  our solutions...
-  your success...

EASY SA



Strommessungs-Schnittstelle IF-CM



Die IF-CM Messungs-Schnittstelle, entwickelt und hergestellt von EASYsa, ist die ideale Lösung, um den Stromverbrauch der elektronischen Anlagen in der Infrastruktur sowie im Gewerbe zu steuern, zu beobachten und zu überwachen.

Die IF-CM verfügt über 3 Kanäle, welche in Echtzeit und ohne Störungen die RMS Werte des Stromflusses in den 3 Leitungen messen.




Die gemessenen Werte sind über eine serielle Schnittstelle mit Modbus RTU Protokoll ersichtlich. Dank der handlichen Grösse ist die IF-CM Schnittstelle einfach zu installieren und zu handhaben und kann sowohl in bestehende wie auch neue Anlagen integriert werden.

IF-CM, die beste Antwort für moderne Bedürfnisse:

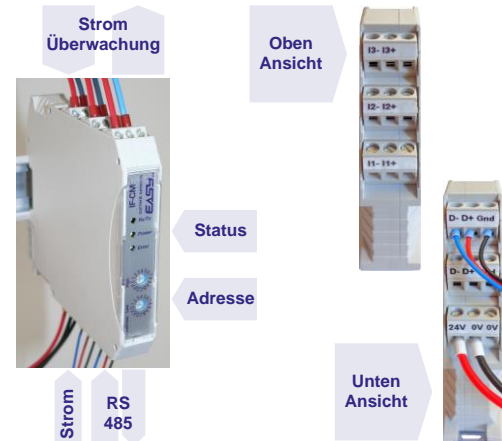
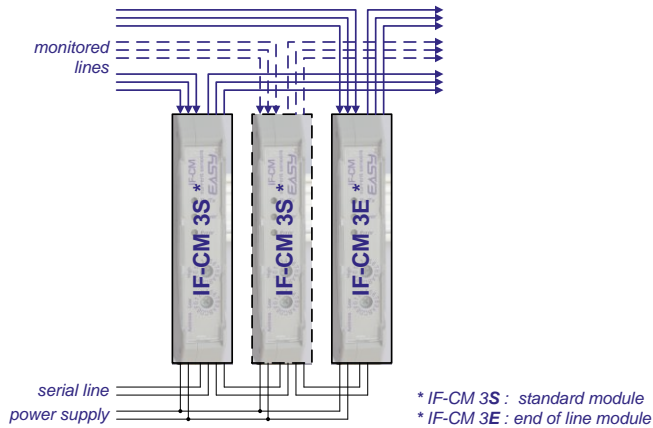
- Gleichzeitige Messung und Überwachung von den 3 Phasen oder 3 unabhängigen Leitungen.
- Messung erhältlich in DC oder AC 50 oder 60 Hz zwischen 0 und 20 A.
- Galvanische Trennungen zwischen Messleitungen und zwischen Messleitungen und Elektronik.
- Hochfrequenzstrom Analyse und numerische Berechnung des quadratischen Mittelwerts (RMS).
- Dank hoher Auflösung können auch neue Technologien wie LED Beleuchtung überwacht werden.
- Ergebnisse sind sofort per RS485 Modbus Schnittstelle einsehbar.

und zahlreiche Vorteile ...

- **Minimale Grösse, kein Zubehör**
- **Robustes Gehäuse und geschützte Vorderseite**
- **DIN Schienenhalterung**
- **Anschluss mit Schraubklemmen**
- **Ein- und Ausgänge mit serieller Bus-Verkabelung**
- **Keine Inbetriebnahme**
- **Geringer Stromverbrauch**
- **Lange Lebensdauer, kontaktlose Elektronik ohne überbeanspruchte Komponenten**
- **Ein einziges Model für alle Stromarten**

-  your idea...
-  our solutions...
-  your success...

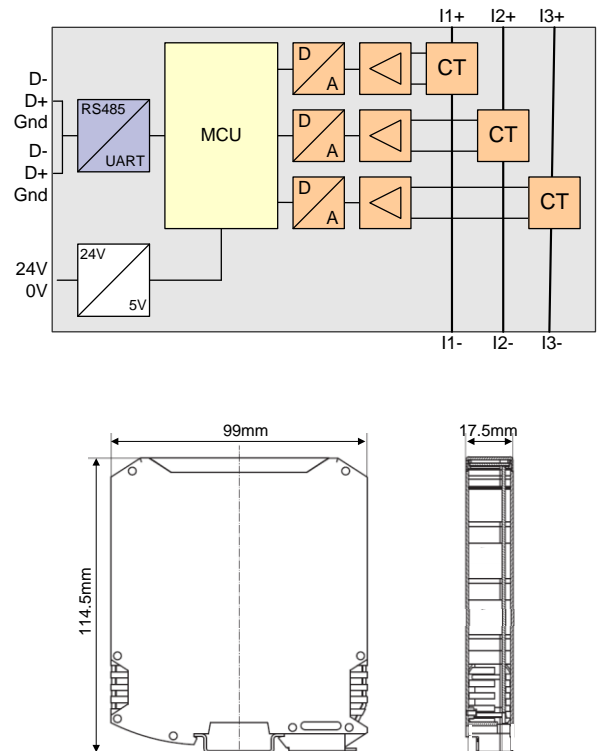
Anwendung: Diagramm, Verbindungen und Informationen



Technische Daten

Messungen	IRMS über 3 Kanäle
Reichweite Messungen	0 .. 20A, AC 50/60Hz, DC
Messungsmethode	TRMS
Abtastfrequenz	1kHz
Auflösung	10mA
Genauigkeit	±2% FS
Stromspannung	12 .. 32V DC, ±10%
Stromverbrauch	< 1W
Schnittstelle	RS485 2-wires
Protokoll	Modbus RTU
Übertragungsgeschwindigkeit	4800..115200 bauds
Parität	ohne, gerade, ungerade
Stopp	1 oder 2 Bits
Anschlüsse	Schraubklemmen
Zulässige Teile	0.14..2.5 mm ² , AWG 26-14
Nennstrom	24A / 2.5mm ²
Isolationsspannung	250V/4kV Overvoltage category III / Degree of pollution 3 400V/4kV Overvoltage category III / Degree of pollution 2 630V/4kV Overvoltage category II / Degree of pollution
Gehäuse	Polyamide, UL 94 VO, light gray (RAL 7035)
Schutz	IP20
Montage	Schiene DIN TH 35
Grösse LxHxP	17.5 x 105 x 114.5 mm
Betriebstemperatur	-20°C..70°C

Diagramm Block und Grössen



Teilen Sie uns Ihre Interessen und Bedürfnisse mit und wir unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot.