



EMG 1500-PN Gateway

Gateway zur Anbindung der mit FRAKO Starkstrombus® verbundenen Energie-Management-Geräte an das Ethernet.

Beschreibung

Es besteht die Möglichkeit, im Ethernetsystem mehrere Gateways zu platzieren, so dass sie über das betriebsinterne Netzwerk erreichbar an verschiedenen, strategisch günstigen Orten positioniert werden können. Dadurch kann die Verkabelung des FRAKO Starkstrombus® deutlich vereinfacht werden.

Das Gateway verfügt über drei Anschlüsse:

- Netzwerkanschluss über den Ethernetstandard (TCP/IP)
- Schnittstelle zum FRAKO Starkstrombus®
- Schnittstelle zur Gerätekonfiguration

System-Komponenten

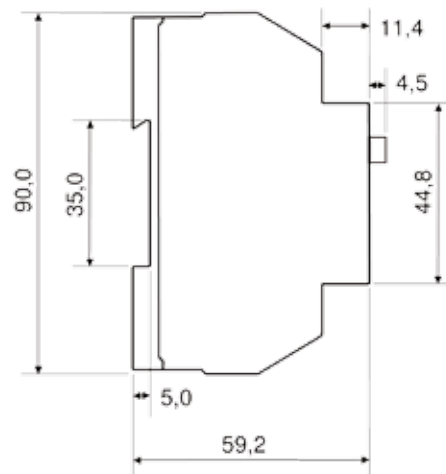
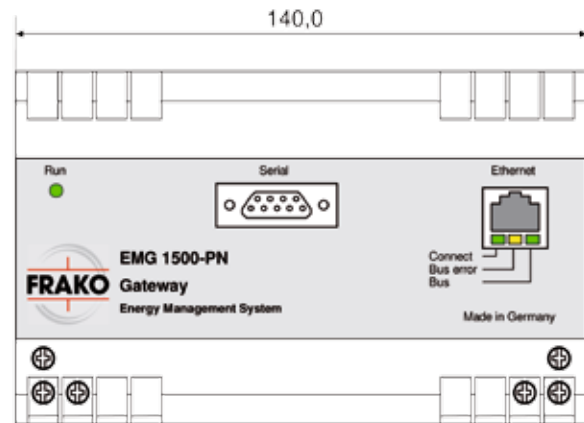
Gateways

1

Technische Daten

Spannungsversorgung	
Netzspannung	230 V AC +/- 10 %
Frequenz	45 bis 65 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 10 VA
Absicherung	Max. 2 A extern vorgeschrieben
Schnittstellen	
1 Ethernet	RJ45, zur Anbindung an LAN Netzwerk Protokoll: TCP/IP Übertragung: 10BaseT half duplex
1 FRAKO Starkstrombus®	Zum Anschluss an das FRAKO Energie-Management-System, nach DIN EN 50170 (P-Net) standardisierter Feldbus, RS-485 Übertragungsgeschwindigkeit: 76,8 kbit/s
1 serielle Schnittstelle	9 polige Sub-D-Buchse (male), RS-232 V.24, zur Gerätekonfiguration Protokoll: FRAKO intern Übertragungsgeschwindigkeit: 115.200 Baud, 8 Bit, 1 Stopbit, keine Parität
Anzeigeelemente	4 Leuchtdioden
Anschlüsse	Schraubklemmen Leiterquerschnitt: max. 2,5 mm ²
Konstruktionsdaten	
Abmessungen	140 x 90 x 59 mm (B x H x T), DIN Modulgehäuse 8 TE
Schutzart	Gehäuse/Klemmen IP40/IP20
Ausführung	Schutzklasse II nach VDE 0411 / DIN EN 61010-1
Gehäuse	Flammwidrig UL94-V0
Einbau	Auf Normschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Einbaulage	Beliebig
Gewicht	Ca. 0,5 kg
Betriebsbedingungen	
Umgebungs-temperatur	0 °C bis +50 °C
Artikel-Nr.	20-10210

Abmessungen

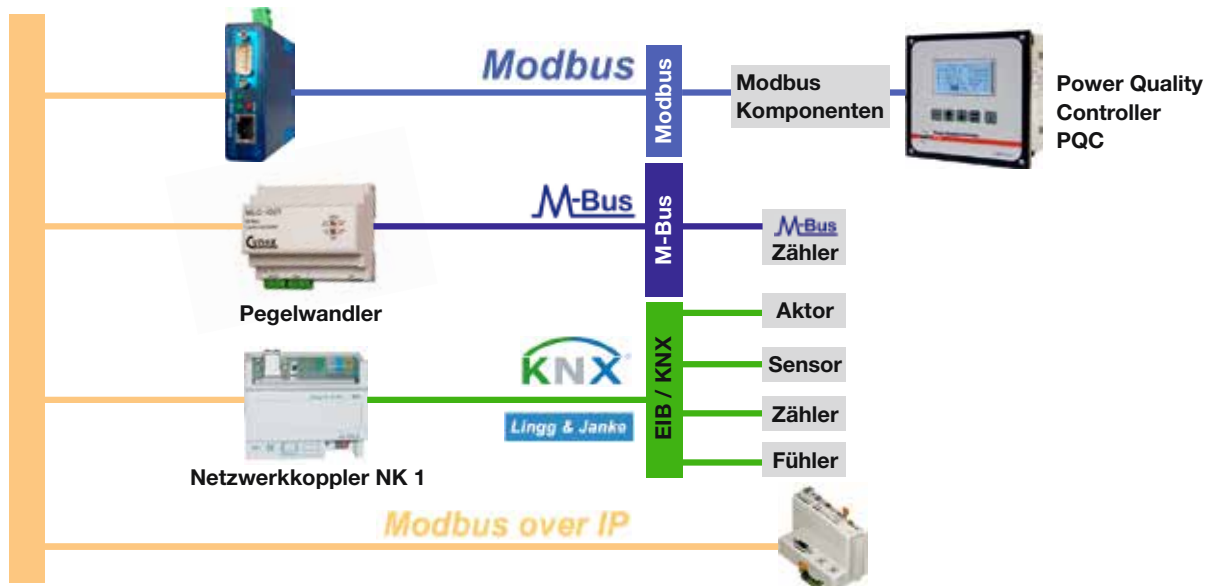


Maßbild EMG 1500-PN

Alle Maßangaben in mm

System-Komponenten

Gateways



Gateways

Für die Anbindung unterschiedlicher Bussysteme wie z.B. Modbus, M-Bus, EIB/KNX usw. stehen passende Buskoppler in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung. Die Auswahl des geeigneten Buskopplers erfolgt je nach Anforderung.