

# Datenblatt

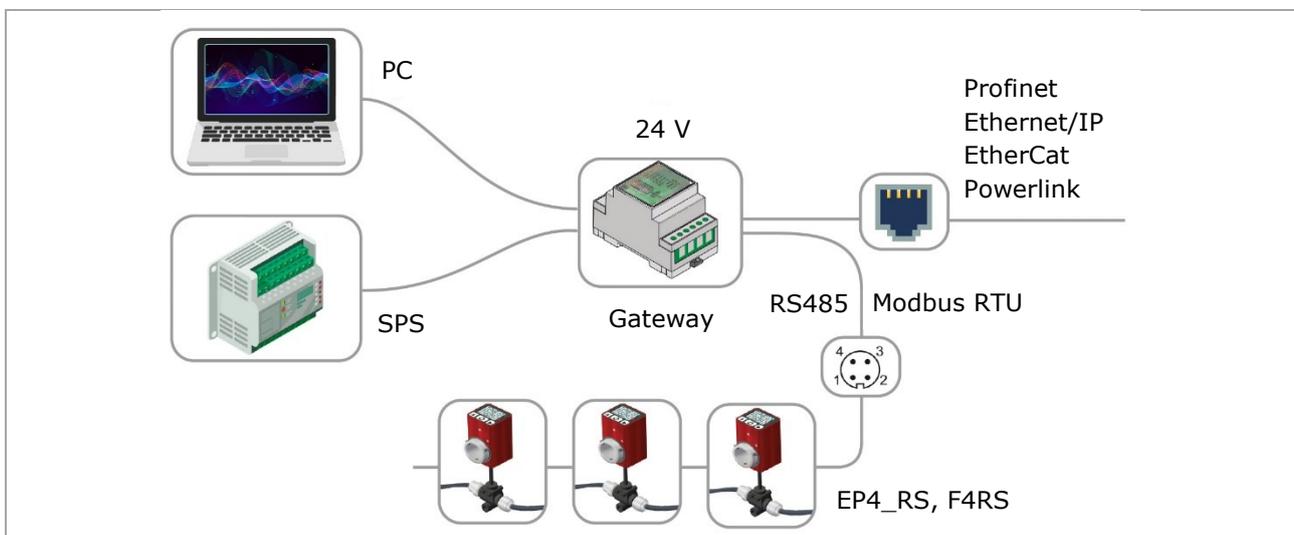
↪ Ermöglicht eine einfache Feldbus-Anbindung von programmierbaren Positionsanzeigen



## Merkmale im Überblick

- Protokollkonverter zum Anschluss der Positionsanzeigen EP4\_RS und F4RS an Feldbus-Netzwerke Profinet, Ethernet/IP, EtherCat und Powerlink.
- Leistungssteigerung der angeschlossenen Geräte, dadurch können die Anzeigen als Encoder für die Positionsrückmeldung verwendet werden.
- Besonders einfache Inbetriebnahme mit initialer Netzwerkkonfiguration, vollständig über den integrierten Webserver, mit lediglich vier Parametern.
- Zentralisierung der von allen angeschlossenen Geräten erfassten Informationen
- Sehr schnelle und anpassbare Datenkonfiguration und Lesevorgänge.
- Konfiguration der Parameter aller angeschlossenen EP4\_RS- und F4RS-Geräte.
- Feldbus-Visualisierung der erreichten Positionen angeschlossener Geräte.
- Echtzeitdiagnose des aktuellen Zustands der angeschlossenen Geräte.
- Benutzerführung durch LEDs.
- Vollständig kompatibel mit allen EP4\_RS- und F4RS-Ausführungen.

## Anwendungsschema



# Datenblatt

## Technische Eigenschaften

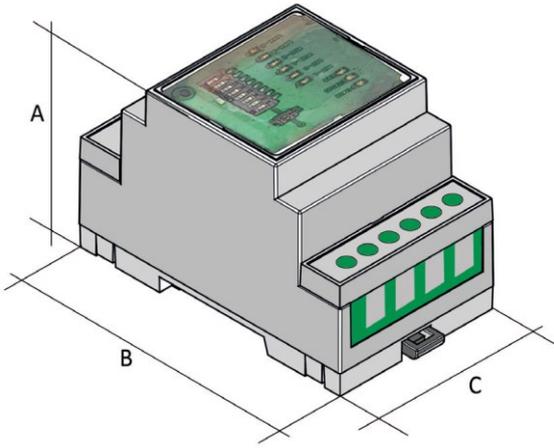
Spannungsversorgung	10 - 30 VDC, max. 200 mA
Feldbus	Profinet, Ethernet/IP, EtherCat und Powerlink
Serielle Schnittstelle	RS485 - Modbus RTU Protokoll
Ethernet-Port-Anschluss	2x Steckverbinder RS485, Buchse
Spannungsversorgung /serieller Eingang	5-polige Klemmleiste
Modbus Scanrate, max.	12 ms pro Gerät
Anzahl der unterstützten Geräte, max.	16
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC)	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

## Abmessungen

**3M** (3 Module):  
**A** = 62 mm (Höhe)  
**B** = 90 mm (Breite)  
**C** = 53 mm (Tiefe)

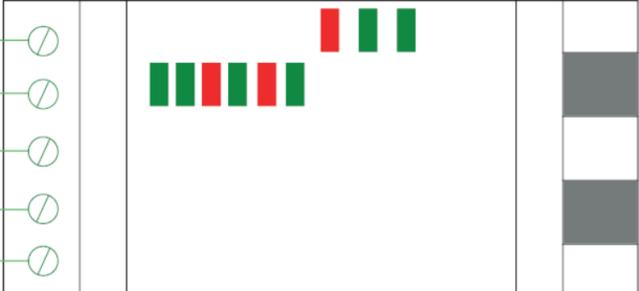
Gehäusemaße und zugehörige Einbaumaße nach DIN 43880

Farbe: Grau RAL 7035  
 Gewicht: 45 g



Montage erfolgt mittels Schnappbefestigung auf einer symmetrischen Hutschiene nach DIN EN 50022.

## Anschlussplan

Plus RS485 serielle Schnittstelle RS+ Minus RS485 serielle Schnittstelle RS- RS485 COM Minus Spannung GND- Plus Spannung GND+		→ Ethernet Port 0  → Ethernet Port 1
---	--	--

Achten Sie bitte besonders auf die elektrische Verdrahtung: Das Anlegen von Spannung an die Anschlüsse der seriellen Schnittstelle führt zur Beschädigung des Geräts.

# Datenblatt

## Bestellbeispiel

**Typ** **GATEWAY-EP4-F4** - **PROFINET**  
**GATEWAY-EP4-F4** = Gateway für Positionsanzeigen EP43RS, EP46RS und F4RS

### Feldbus

**PROFINET** = Profinet  
ETHERNETIP = EtherNet/IP  
ETHERCAT = EtherCat  
POWERLINK = Ethernet Powerlink

Hersteller:



Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.