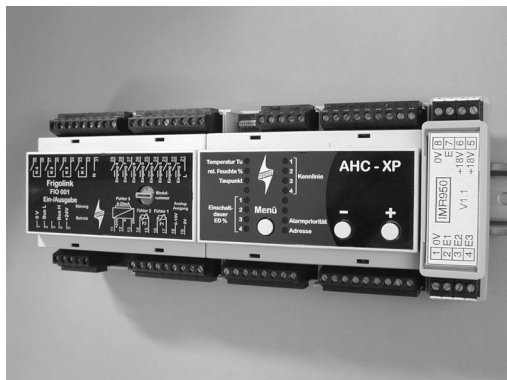


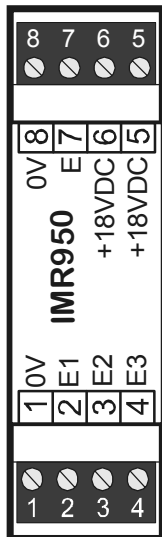
Stromspiegelmodul zur Vervielfältigung
eines 4...20mA-Messsignals



Merkmale

- ✓ Nutzung eines 4...20mA-Messsignals für bis zu 3 potentialgebundene Geräte
- ✓ Kompaktes Feldmodul zur Montage auf DIN-Profilsciene
- ✓ DIN-Einbaumaße für z.B. Verteilereinbau
- ✓ Ohne Abstand anreihbar
- ✓ Einfache Verdrahtung durch kurze Leitungen bei Montage in der Nähe der Feldmodule
- ✓ Externe Spannungsversorgung mit 18...24VDC

Schaltbild



Zum Betrieb muss das Modul IMR950 mit einem 18...24VDC-Netzteil (z.B. NT24) gespeist werden. Das Messsignal kann von einem 2- oder 3-Leiter-Sensor (4...20mA) auf das IMR 950 geschaltet werden. An den Klemmen 2, 3 und 4 steht das verteilte Messsignal zur Verfügung:

- Klemme 2 (E1): Signalausgang 1 (4...20mA)
- Klemme 3 (E2): Signalausgang 2 (4...20mA)
- Klemme 4 (E3): Signalausgang 3 (4...20mA)

Unbenutzte Ausgänge müssen nicht beschaltet werden.

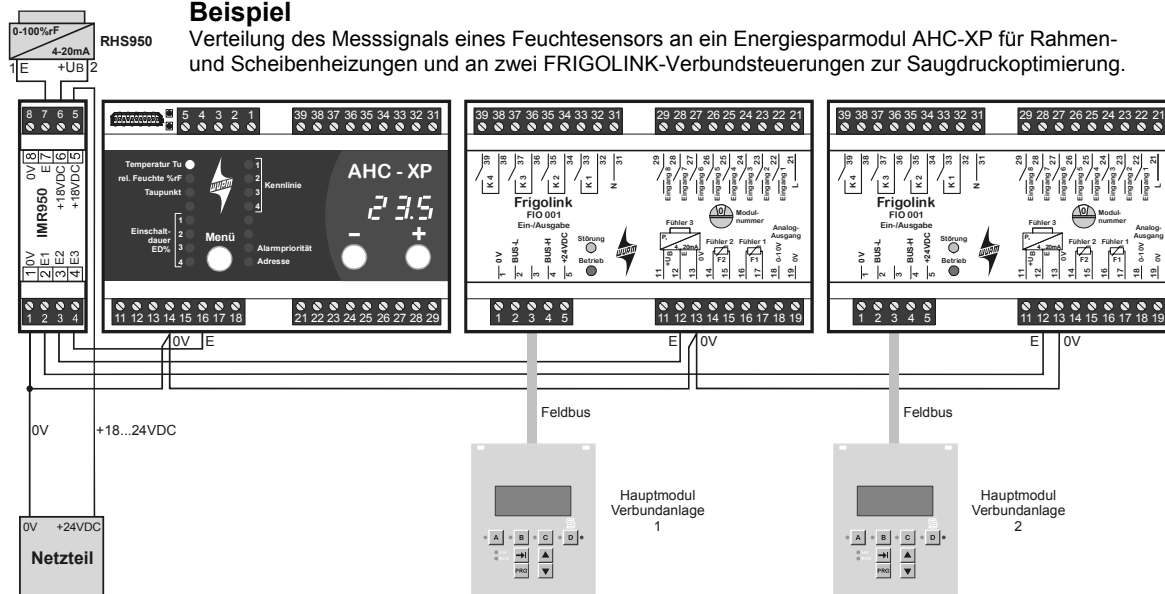
Die 0V-Anschlüsse der Geräte, die das Messsignal verwenden, müssen miteinander verbunden werden.

Achtung

Die angeschlossenen Geräte dürfen **nicht** über weitere Signalleitungen miteinander verbunden sein. Dies kann zu Fehlmessungen oder Zerstörung der Geräte führen.

Beispiel

Verteilung des Messsignals eines Feuchtesensors an ein Energiesparmodul AHC-XP für Rahmen- und Scheibenheizungen und an zwei FRIGOLINK-Verbundsteuerungen zur Saugdruckoptimierung.



- Verkauf
Richtlinie
- Einführung
- Kühlstellen
- Verbunde
- Bussystem
- Datenfern-
übertragung
- Produkt-
informationen
- Sensoren
- Zubehör
- Geräte für
FRIGODATA XP
- Geräte für
FRIGODATA 95
- persönliche
Notizen

Verkauf
Richtlinie

Einführung

Kühlstellen

Verbunde

Bussystem

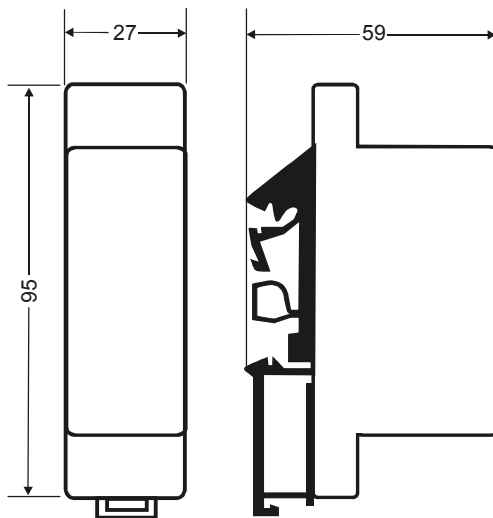
Datenfern-
übertragungProdukt-
informationen

Sensoren

Zubehör

Geräte für
FRIGODATA XPGeräte für
FRIGODATA 95persönliche
Notizen

Montage



Das Gerät ist für Profilschienenmontage vorgesehen. Das Gehäuse hat Normmaße und ist auch für die Montage in Sicherungskästen, Verteilerschaltschränke oder Lastteile von Kühlmöbeln geeignet.

Die Geräte sind ohne Abstand anreihbar.



Montieren Sie das Modul in der Nähe der zu steuernden Geräte.

Setzen Sie das Modul mit der oberen Führungskante zunächst an die Hutschiene und drücken Sie es dann leicht nach unten, bis es mit dem Befestigungsschnapper an der Schiene einrastet.

Technische Daten

Versorgungsspannung	18...24VAC, +10%/-20%
Leistungsaufnahme	0,3...2VA
Eingang	1x4...20mA, Messwertempfänger 2-Leiter- oder 3-Leiter-Anschluss Typ RHS950 relative Feuchte 0...100%
Ausgänge	3 x 4...20mA, Ausgänge mit gleichem Messsignal, kurzschlussfest Anschluss ausschließlich an Geräte der Firma Wurm
Übertragungsverhältnis	1:1
Übertragungsfehler	<1%
Anschlussquerschnitt	8 Schraubklemmen 2,5mm ²
Gehäuseabmessungen	(BxHxT) 27 x 96 x 42 mm ³ , DIN 43880
Befestigung	Tragschiene DIN EN 50022 35x15
Umgebungstemperatur	0...+45°C (Betrieb) / -25...+70°C (Lagerung)
Gewicht	ca. 100g
Schutzkleinspannung	Das Gerät und die Ausgänge sind nicht für Schutzkleinspannung (SELV) geeignet.
EG-Konformitätserklärung	im Sinne der EG-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG

Bitte beachten Sie die detaillierten Beschreibungen in den Kapiteln des FRIGOLINK-Kataloges.

Dieses Dokument verliert automatisch seine Gültigkeit mit Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung.