

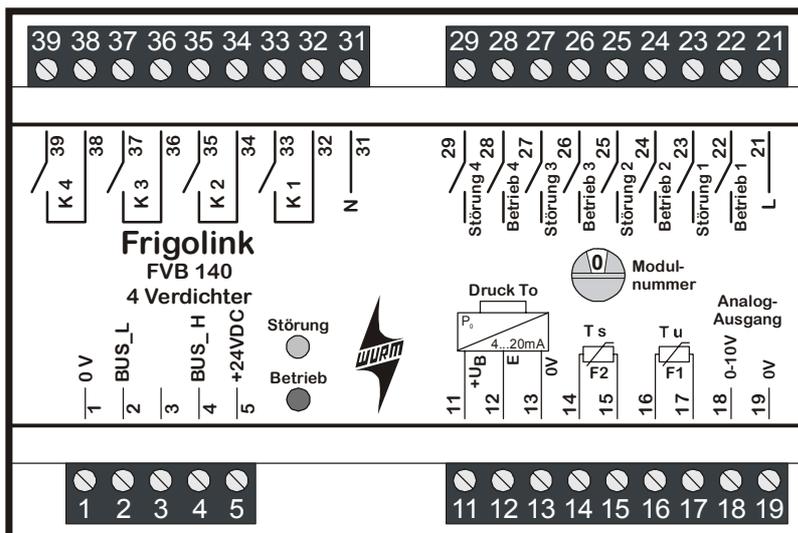
|                         |
|-------------------------|
| Verkauf Richtlinie      |
| Einführung              |
| Kühlstellen             |
| Verbunde                |
| Bussystem               |
| Datenfernübertragung    |
| Produktinformationen    |
| Sensoren                |
| Zubehör                 |
| Geräte für FRIGODATA XP |
| Geräte für FRIGODATA 95 |
| persönliche Notizen     |



**Merkmale**

- ✓ Kompaktes Feldmodul zur Montage auf DIN-Profilschiene
- ✓ DIN-Einbaumaße für z.B. Verteilereinbau
- ✓ Ohne Abstand anreihbar
- ✓ Einfache Verdrahtung durch kurze Leitungen bei Montage im Schaltschrank bei Leistungsschützen
- ✓ Regelung von 4 Verdichtern pro Modul
- ✓ Feste Ein-/Ausgangsbelegung für Fühler, Steuereingänge und Relaisausgänge
- ✓ 1 Relais-Schaltausgang 230VAC je Verdichter
- ✓ 230VAC-Eingänge für Betriebsrückmeldungen und Störkettenüberwachungen
- ✓ Intelligentes Notprogramm bei Busfehlern
- ✓ CAN-Bus-Schnittstelle, galvanisch getrennt
- ✓ Integrierte Stromversorgung für Elektronik und Relais
- ✓ Keine Parametrierung am Gerät notwendig
- ✓ Einstellung der Modulnummer über bedienerfreundlichen Drehschalter
- ✓ Intelligentes Notprogramm bei Busfehlern
- ✓ Unterscheidung von nicht verwendeten und defekten Fühlern

**Schaltbild**



Verkauf  
Richtlinie

Einführung

Kühlstellen

Verbunde

Bussystem

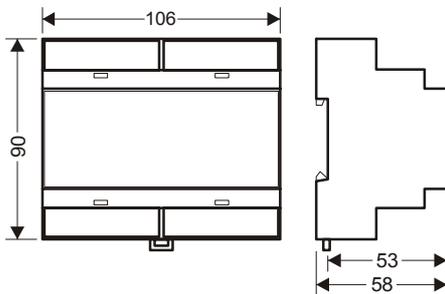
Datenfern-  
übertragungProdukt-  
informationen

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.



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         | 230VAC, +10%/-20%   |
| Leistungsaufnahme           | ca. 4,2VA   |
| Vorsicherung                | max. 6A   |
| Anzeigen                    | 1 x rote Leuchtdiode, Betriebsspannung<br>1 x rote Leuchtdiode, bei Störung blinkend<br>8 x rote Leuchtdiode, bei Signal am Eingang<br>4 x rote Leuchtdiode, bei Ansteuerung der Relais   |
| Kommunikation               | 4-Leiter CAN-Bus-Schnittstelle  |
| Versorgungsspannung CAN-Bus | 24VDC, +20%/-10%, ca.25mA   |
| Digitale Eingänge           | 8 x 230VAC, über Optokoppler galvanisch getrennt.<br><b>Die Eingänge müssen mit dem gleichen Phasenleiter beschaltet werden. 400VAC zwischen den Eingangsklemmen sind nicht zulässig.</b> |
| Eingänge Temperaturfühler   | 1 x TRK277, F1 für Kühlzonen-temperatur $T_u$<br>1 x TRK277, F2 für Sauggasttemperatur $T_s$  |
| Analoger Eingang            | 4...20mA, Ausgangsspannung 18VDC, Saugdruck $T_o$   |
| Ausgangsrelais              | 4 x Schließkontakte 230VAC, 4(2)A   |
| Analoger Ausgang            | 1 x 0...10 VDC, potentialgebunden, max. 10mA belastbar  |
| Anschlussquerschnitt        | 2,5mm <sup>2</sup>  |
| Gehäuseabmessungen          | (BxHxT) 106 x 90 x 58 mm <sup>3</sup> , DIN 43880   |
| Befestigung                 | Tragschiene DIN EN 50022 35x15  |
| Umgebungstemperatur         | 0...+50°C Betrieb / -25...+70°C Lagerung  |
| Gewicht                     | ca. 450 g   |
| 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.