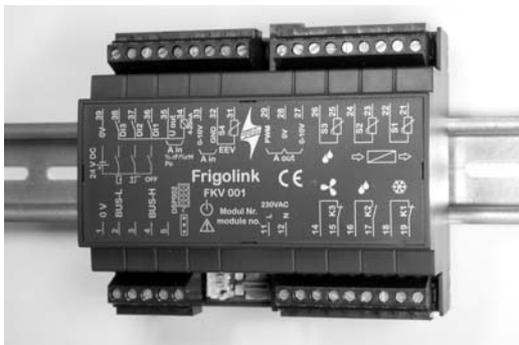


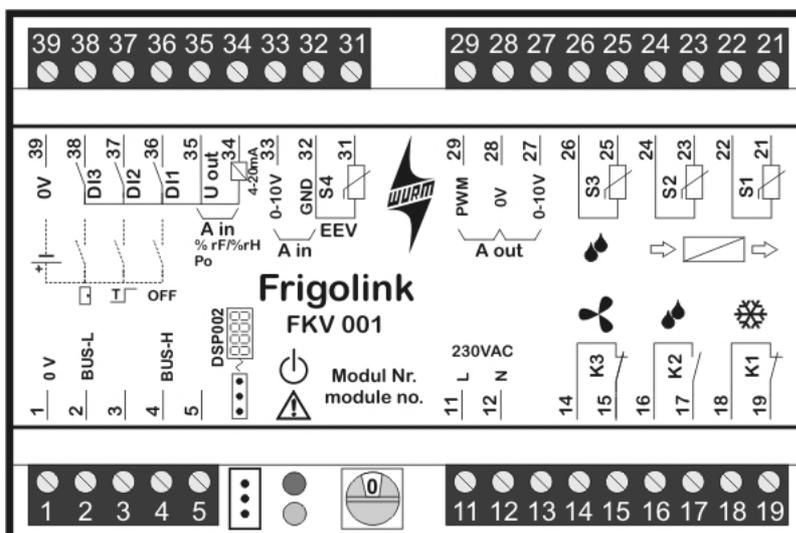
FRIGOLINK-Feldmodul für Kühlstellen zur Montage auf DIN-Profilschienen, für EEV-Anwendungen



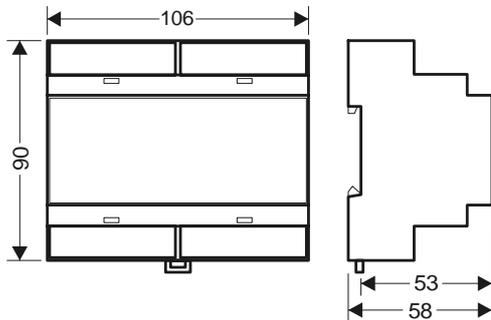
Merkmale

- Kompaktes Feldmodul zur Montage auf DIN-Profilschiene
- Norm-Einbaumaße für z.B. Verteilereinbau
- Ohne Abstand anreihbar
- Einfache Verdrahtung durch kurze Leitungen bei Montage in der Nähe der Kühlstellen
- Regelung eines Verdampfers pro Modul
- 3-Leiter CAN-Bus-Schnittstelle
- Busleitung ohne spezielle Anforderung
- Feste Ein-/Ausgangsbelegung für Fühler, Steuereingänge, und Relais
- Integrierte Stromversorgung für Bus und Relais
- Potentialfreie Eingänge für Kühlraumtür, 2.Sollwert und Ausschalten der Kühlstelle
- Intelligentes Notprogramm bei Busfehlern
- Unterscheidung von nicht verwendeten und defekten Fühlern
- Intelligente Warentemperaturbestimmung an Hand der angeschlossenen Fühlern
- Keine Parametrierung am Gerät notwendig
- Einstellung der Modulnummer über bedienerfreundlichen Drehschalter
- Betrieb von elektronischen Expansionsventilen
-stetig über Ausgang 0...10V
-gepulst 230V~ / 230 V= über Treiber ATV230
- Betrieb von stetigen Ventilen 0...10V
- Betrieb von thermischen Ventilen

Schaltbild

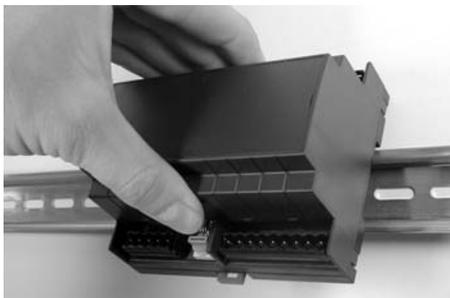


Montage



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	230V~, +10%/-20%
Leistungsaufnahme	ca. 3VA
Vorsicherung	max. 6A
Anzeigen	1 x grüne Leuchtdiode, Betriebsspannung 1 x rote Leuchtdiode, bei Störung blinkend
Kommunikation	3-Leiter CAN-Bus-Schnittstelle
Temperaturfühler	4 x TRK277 Standardanschluss: Zuluft, Rückluft, Abtaubegrenzung, Sauggas
Analoger Eingang	4...20mA oder 0...10V=
Digitale Eingänge	24V=, +20%/-10%, ca.5mA je Eingang Optokoppler, galvanisch getrennt
Ausgangsrelais	1 x Kühlstelle aus, 1 x 2.Sollwert, 1 x Kühlraumtür offen 1 x Kühlen, Öffnerkontakt, 230V~, 4(2)A 1 x Lüfter, Öffnerkontakt, 230V~, 4(2)A 1 x Abtauen, Schließerkontakt, 230V~, 4(2)A
Anschluss Display	1 x Buchse für konfektionierte Leitung zum Display DSP002
Analoger Ausgang	1 x 0...10 V=, potentialgebunden, max. 10mA belastbar für stetige Ventile und elektronische Relais ATV001
Ausgang PWM / EEV	1 x 0...10 V=, potentialgebunden, max. 10mA belastbar für elektronische Relais ATV230 zur Ansteuerung von EEV
Gehäuseabmessungen	(BxHxT) 106 x 90 x 58 mm ³ , DIN 43880
Befestigung	Tragschiene DIN EN 50022 35x15
Umgebungstemperatur	0...+50°C Betrieb / -25...+70°C Lagerung
Gewicht	ca. 395g
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.