

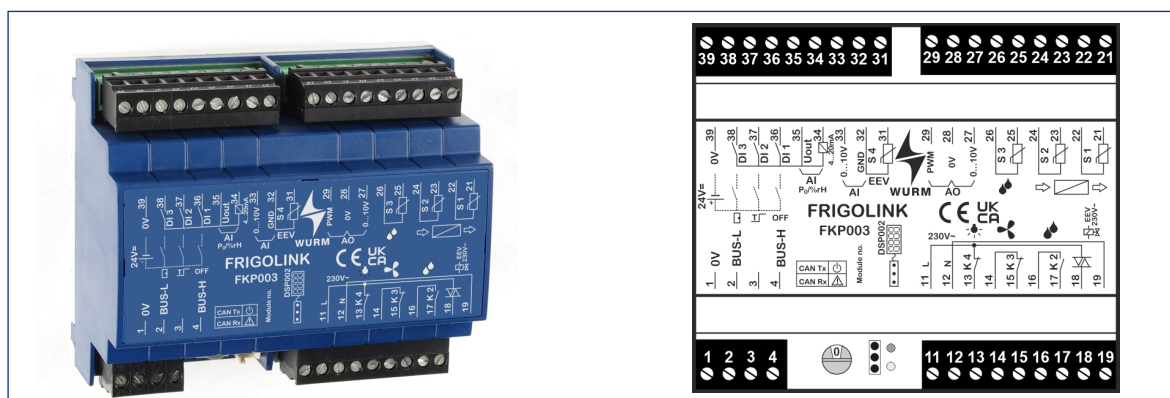
FKP003 FELDMODUL MIT HALBLEITERRELAIS FÜR EEV FÜR KÜHLSTELLEN



HINWEIS

Frontansicht, Anschlussbild und technische Daten aktualisiert!

- Kennzeichnen Sie die Seite 1-7 der aktuellen Produktübersicht 2022 als ungültig!
- Verwenden Sie ausschließlich das **Update FKP003!**



Merkmale

- Ansteuerung von 1 Verdampfer und 1 Expansionsventil
- Betrieb von elektronischen Expansionsventilen:
 - Stetig über Ausgang 0...10V
 - Direkter Betrieb eines elektronischen Expansionsventils 230V~, gepulst
 - Betrieb eines elektronischen Expansionsventils 230V~, gepulst nur über Treiber ATV230
- Anschluss eines externen Displays
- Anschluss einer Kühlmöbelbeleuchtung
- Feste Eingangsbelegung/Ausgangsbelegung für Fühler, Steuereingänge und Relais
- Notprogramm bei CAN-Bus-Fehlern
- Keine Parametrierung am Gerät notwendig
- Ersetzt FKP002B
- Verbindung zum Hauptmodul über Wurm-CAN-Feldbus (F-BUS)

Technische Daten

Spannungsversorgung	230V~, +10% / -15%, ca. 6VA
Anzeigen	1 x grüne LED, Betriebsspannung 2 x grüne LED, CAN-Bus-Datenverkehr (CAN Tx, CAN Rx) 1 x rote LED, bei Störung blinkend
Kommunikation	3-Leiter-CAN-Bus-Schnittstelle mit integrierter Spannungsversorgung, galvanisch getrennt
Temperaturfühler	4 x TRK277/7 (Standardanschluss: Zuluft, Rückluft, Abtaubegrenzung, Sauggas)
Analogeingang	4...20mA oder 0...10V=
Digitaleingänge	24V=, +20% / -10%, ca. 5mA je Eingang, Optokoppler, 1 x Kühlstelle aus, 1 x 2. Sollwert, 1 x Kühlraumtür offen
Ausgang Kühlen/Ventil Halbleiterrelais	1 x 230V~, 4...60VA, Mindestleistung beachten!  Restspannung messbar! Integrierter Halbleiterschutz (kein Freischalter)
Ausgangsrelais	1 x Lüfter, Öffnerkontakt, 230V~, 4(2)A 1 x Licht, Öffnerkontakt, 230V~, 4(2)A 1 x Abtauen, Schließerkontakt, 230V~, 4(2)A
Anschluss Display	1 x Buchse für vorkonfigurierte Leitung zum Display DSP002, DSP100, DSP-LCD, DSP-Booster
Analogausgang	1 x 0...10V=, potenzialgebunden, max. 10mA belastbar, für stetige Ventile

Technische Daten	
Ausgang PWM/EEV	1 x 0...10V=, potenzialgebunden, max. 10mA belastbar, zur Ansteuerung elektronischer Relais über ATV230
Abmessungen	(B x H x T) 106 x 90 x 58mm (DIN 43880)
Befestigung	Hutschiene TH 35-15 oder TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -25...+70°C
Gewicht	Ca. 395g
Konformitäten	– 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) – 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
	RoHS II



Zubehör	
ATV230	Ansteuermodul für elektronische Expansionsventile
DSP002, DSP100, DSP-LCD	Fern-Display für Kühlstellen
DSP-Booster	4-fach Leistungsverstärker für Fern-Display
ZCB	Vorkonfektionierte Kabel und Adapter