

# UPDATE

Datum: 12.03.2025

## FIO-PAT

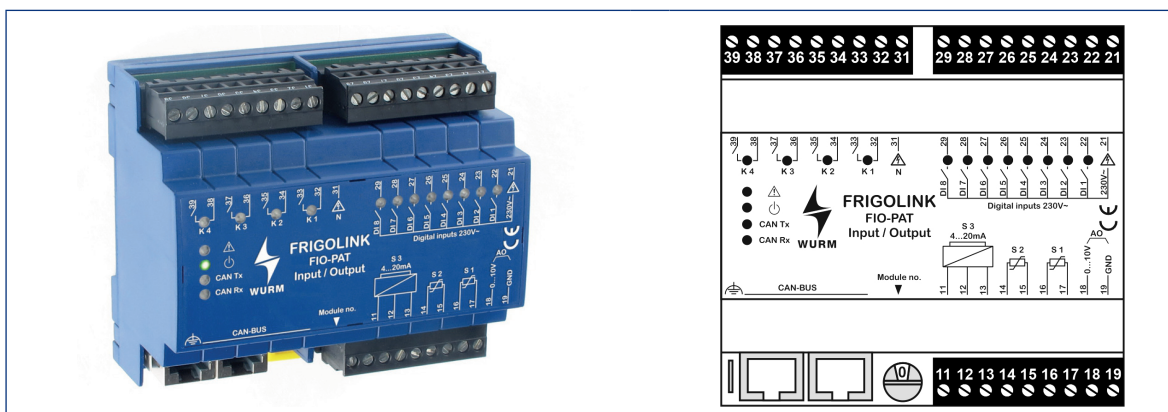
### UNIVERSELLES EIN- UND AUSGABEMODUL



#### HINWEIS

##### Merkmale aktualisiert!

- Kennzeichnen Sie die Seite **1-26** der aktuellen Produktübersicht 2024 als ungültig!
- Verwenden Sie ausschließlich das **Update FIO-PAT!**



#### Merkmale

- Die Funktionen der Eingänge und Ausgänge sind abhängig vom jeweiligen Einsatzfall!
- 8 Digitaleingänge für z. B. Betriebsmeldungen oder Störmeldungen und Steuerbefehle 230V~
- 4 Relaischaltausgänge 230V~
- Integrierte Spannungsversorgung für CAN-Bus und Relais
- Keine Parametrierung am Gerät notwendig
- Einstellung der Modulnummer über bedienerfreundlichen Codierschalter

#### Anwendung Wurm-CAN-Feldbus (F-BUS)

##### Verbundmodul für HVx-G3/G4

- Auswertung der verbundübergreifenden Funktionen und Signale über Digitaleingänge und Digitalausgänge
- Verbindung zum Hauptmodul über F-BUS

##### Abtaumodul für HKS-G3/G4)

- 1 Abtaumodul je F-BUS möglich
- Zwangskühlung für Kühlstellengruppen (Heißgasabtauung und Coolgasabtauung)
- Realisierung weiterer Sicherheitsfunktionen für den zugehörigen Verbund über Kühlbefehl-Unterdrückung aller Kühlstellen einer Abtaugruppe
- Feste Belegung der Ausgänge K 1...K 3 bei Kühlstellenabtauung innerhalb einer Abtaugruppe
- Verbindung zum Hauptmodul über F-BUS

Technische Daten	
<b>Spannungsversorgung</b>	230V~, +10% / -15%, ca. 7VA
<b>Anzeigen</b>	1 x rote LED, bei Störung blinkend 1 x grüne LED, Betriebsspannung 2 x grüne LED, CAN-Bus-Datenverkehr (CAN Tx, CAN Rx) 8 x gelbe LED, bei Signal am Eingang 4 x grüne LED, bei Ansteuerung der Relais
<b>Kommunikation</b>	2 x RJ45-Buchse für den CAN-Bus-Anschluss, mit integrierter Spannungsversorgung, galvanisch getrennt
<b>Digitaleingänge</b>	8 x 230V~, über Optokoppler galvanisch getrennt
<b>Temperaturfühler</b>	2 x TRK277/7 PLUS, TRK277/G2 (Außentemperatur, Kühlzonentemperatur)
<b>Analogeingang</b>	4...20mA, Ausgangsspannung 18V=, max. 22mA (Feuchtesensor)
<b>Ausgangsrelais</b>	4 x Schließerkontakt 230V~, 4(2)A
<b>Analogausgang</b>	Nicht verwendet (1 x 0...10V=, potenzialgebunden, max. 10mA belastbar)
<b>Anschlussquerschnitt</b>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>	(B x H x T) 106 x 90 x 58mm (DIN 43880)
<b>Befestigung</b>	Hutschiene TH 35-15 oder TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
<b>Umgebungstemperatur</b>	Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -25...+70°C
<b>Gewicht</b>	Ca. 450g
<b>CE-Konformität</b>	- 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) - 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) <span style="float: right;">CE</span>
	RoHS II
<b>Gültigkeit ab</b>	Version 3.30

Zubehör	
<b>ZCB</b>	Vorkonfektionierte Kabel und Adapter