

## HVB001B

Frigolink Hauptmodul für Verbundsteuerung

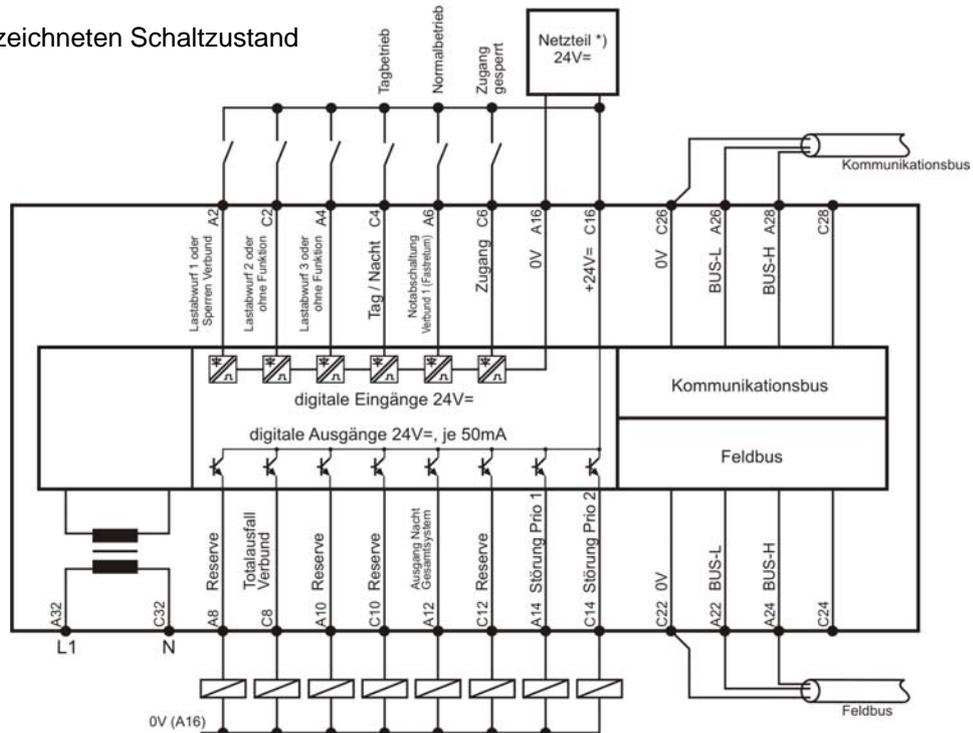


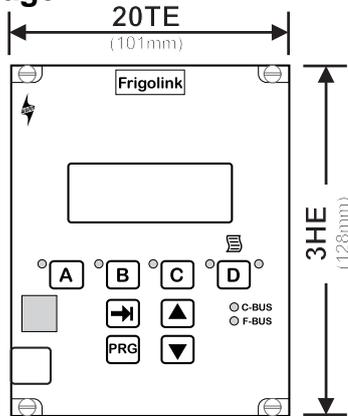
### Merkmale

- Hauptmodul als 19"-Steckkarte mit 20TE Breite
- 4-zeiliges Klartextdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- 8-Tasten-Bedienfeld
- Einfache Parametrierung am Gerät
- Regelkreise
  - Saugdruckregelung oder Kälteträgerregelung
  - Verflüssigerregelung
  - Steuerung für die Kälteträgerpumpen
  - Regelung eines elektronischen Expansionsventils
- Regelverfahren der Verbundanlagen:
  - Standard-Regelverfahren (HVB001B)
- Zusätzlicher Regelkreis für eine Einzelanlage
- Anschluss von maximal 8 Feldmodulen
- Speicherung aller Installationsdaten und Parameter in wechselbarem Memory Modul
- 2 CAN-Bus-Schnittstellen, galvanisch getrennt, für Kommunikationsbus und Feldbus

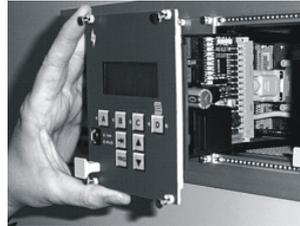
### Schaltbild

Funktion im gezeichneten Schaltzustand



**Montage**


Montieren Sie das Gerät im zentralen Schaltschrank oder Unterverteiler in einem 19"-Baugruppenträger. Bitte beachten sie die Produktinformationen zu den Baugruppenträgern BGTxxx.



Setzen Sie das Gerät in den Rahmen ein, indem Sie es über die Führungsschiene bis zum Anschlag einschieben.

Die Anschlussleiste des Gerätes hat dann Verbindung zum Klemmsockel des Baugruppenträgers.

**Technische Daten**

Versorgungsspannung	230V~, +10% / -15%, ca. 5VA
Anzeigen	4-zeiliges Textdisplay mit Hintergrundbeleuchtung 4 x gelbe LED Menüauswahl 1 x rote LED bei Störung blinkend 1 x gelbe LED für Betriebszustand Kommunikationsbus 1 x gelbe LED für Betriebszustand Feldbus
Feldbus	3-Leiter CAN-Bus-Schnittstelle mit integrierter Versorgungsspannung, galvanisch getrennt
Kommunikationsbus	3-Leiter CAN-Bus-Schnittstelle mit integrierter Versorgungsspannung, galvanisch getrennt
Digitale Eingänge	6 x 24V=, +20% / -10%, ca.5mA je Eingang
Digitale Ausgänge	8 x 24V=, je 50mA, elektronisch
Abmessungen	Versorgungsspannung 24V=, +20% / -10% Europakarte mit Frontplatte: 20TE x 3HE (BxHxT) 101 x 128 x 172mm <sup>3</sup>
Frontplatte	Kunststoff, Folie
Befestigung	im Baugruppenträger 19"
Anschluss	Stecksocket STB32/8 mit 32 Klemmen 2,5mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	0...+50°C Betrieb / -25...+70°C Lagerung
Gewicht	ca. 475g
CE-Konformität	EG-Konformität gemäß - 2004/108/EG (EMV-Richtlinie) - 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie)
	RoHS
Gültigkeit ab	Version 6.22

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

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