

UPDATE

Datum: 26.10.2022

DCC-BL

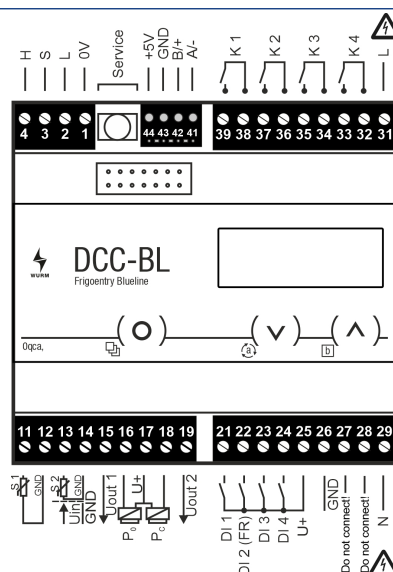
VERBUND- UND VERFLÜSSIGERREGLER MIT BETRIEBSARBEIT
FÜR VERDICHTER MIT FU



HINWEIS

Merkmale, Anschlussbild und technische Daten aktualisiert!

- Kennzeichnen Sie die Seite **2-12** der aktuellen Produktübersicht 2022 als ungültig!
- Verwenden Sie ausschließlich das **Update DCC-BL!**



Merkmale

- Saugdruckregelung oder Spannungssteuerung
- Mediumtemperaturregelung in Sekundärkreisen (Kühl-/Heizbetrieb) mithilfe eines X-tra-Moduls
- Expansionsventilregelung eines Wärmetauschers für Sekundärkreise mithilfe eines X-tra-Moduls
- Verschiedene Betriebsarten zur Ansteuerung von Verbundanlagen unterschiedlicher Bauart
- Überwachung der Verdichter auf Betriebsrückmeldung und Störung mithilfe einer DIN-BL
- Erweiterbar mit einer weiteren DCC-BL (Master-Slave)
- Integrierter Betriebsstunden- und Schaltspeichler je Verdichter
- Verdichterpendelschutz und Verdichterstillschlagsüberwachung
- Pump-Out bei Verdichterstart und -stopp
- Notbetrieb und manuelle Ansteuerung der Verdichter
- Verbundstillstandsüberwachung
- Optimierter Grundlastwechsel und Zwangsgrundlastwechsel
- Lastabwurf und Fastreturn über Digitaleingänge
- Heißgasüberwachung, Sauggasüberwachung und Winterstartfunktion
- Sollwertschiebung der Verdampfungstemperatur über Digitaleingang, Wurm-CAN-Kommunikationsbus (C-BUS) und Enthalpie
- Sollwertschiebung der Mediumtemperatur über Digitaleingang und C-BUS
- Externe Sollwertschiebung für die Verdampfungs- und Mediumtemperatur über C-BUS
- Dynamische Vor- und Rücklaufverzögerung
- Automatische sowie manuelle Ansteuerung einer Solepumpe mithilfe eines X-tra-Moduls
- Überwachung auf Pumpen- und Strömungsstörung
- Verflüssigungsdruckregelung (stetig/stufig)
- Sollwertschiebung der Verflüssigungstemperatur über Digitaleingang und Außentemperatur
- Zyklische Zwangseinschaltung für Verflüssigerlüfter und Notbetrieb
- Unterstützung höherer Baudraten auf dem C-BUS
- Sperrmöglichkeit gegen Parametervoreinstellung (SAC – Security Access Control)
- Klartextbezeichnung für jeden Parameter im Display, Sprache wählbar (DE/EN/FR)
- BLUELINE-Bedienung
- Direkter Anschluss eines CAN-USB an der Service-Buchse
- Verbindung zum Wurm-System auch mit höheren Baudraten über C-BUS und FRIGODATA XP

Technische Daten

Spannungsversorgung	230V~, +10% / -15%, max. 10VA
Anzeigen	1 x Display mit Klartextanzeige 2 x grüne LED, C-BUS-Datenverkehr (CAN Tx, CAN Rx)
C-BUS-Kommunikation	3-Leiter-CAN-Bus-Schnittstelle mit integrierter Spannungsversorgung, galvanisch getrennt, separate Service-Buchse
RS485-Kommunikation	3-Leiter-Schnittstelle mit Versorgung 5V= und vollständiger Terminierung

Technische Daten

Kommunikation Erweiterungsmodul	Schnittstelle für Anschluss X-tra-Modul
Drucksensoren	Für p_o und p_c (entspricht 4...20mA): DAR 7 (-0,5...7bar); DAR 25 (0...25bar); DAR 40 (0...40bar); DAR 60 (0...60bar); DAR 120 (0...120bar); (0...160bar)
Temperaturfühler	TRK277/7 PLUS, TRK277/G2, DGF
Steuereingang	0...10V= (zur Leistungssteuerung in Betriebsart Spannungssteuerung) oder alternativ Temperaturfühler
Digitaleingänge	4 x potenzialgebunden
Ausgangsrelais	4 x Schließerkontakt, 230V~, 4(2)A
Analogausgänge	2 x 0...10V=, potenzialgebunden, max. 10mA belastbar
Echtzeituhr	Mit Gangreserve
Überwachungssystem	Überwachung des Datenspeichers und der angeschlossenen Sensorik
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. 320g
Konformitäten	– 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) – 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
EAC-Konformität	– TR ZU 004/2011 – TR ZU 020/2011
	RoHS II

