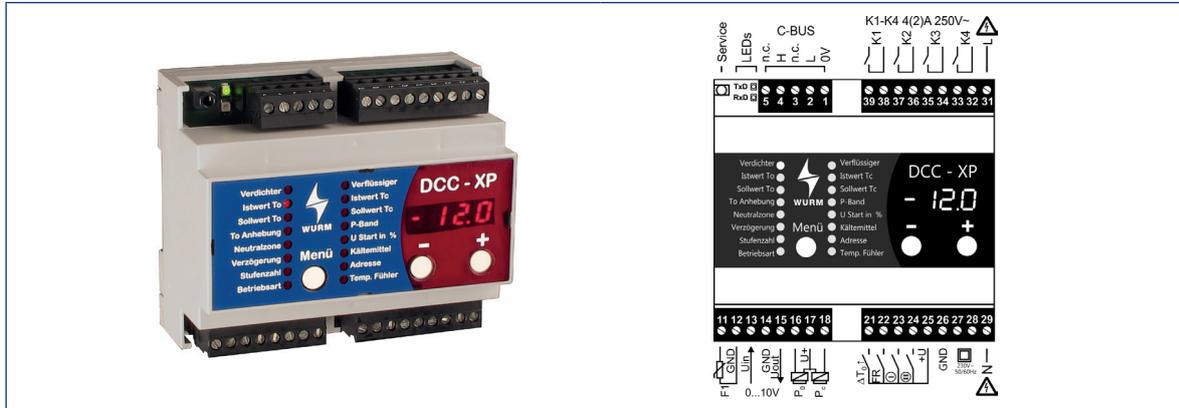


DCC-XP

VERBUNDSTEUERUNG

MIT INTEGRIERTER VERFLÜSSIGUNGSDRUCKREGELUNG



- ### Merkmale
- 4 Leistungsstufen für Verdichter unterschiedlicher Bauart:
 - Gleich oder ungleich gestaffelte Verdichter, 1-stufige, 2-stufige oder 3-stufige Verdichter
 - Mit oder ohne Zylinderabhebung, gleiche Verdichter mit einem stetigen Verdichter über CFU
 - Erweiterbar um 4 Leistungsstufen mit einer weiteren DCC-XP
 - Verdichterstillstandsüberwachung und Verbundstillstandsüberwachung
 - Grundlastwechsel nach Laufzeit und Schalthäufigkeit
 - Betriebsstundenzähler für jede Verdichterstufe
 - Spitzenlastabwurf und beschleunigter Rücklauf
 - Betriebsart zur Steuerung der Verdichterleistung über Spannungseingang
 - Saugdruckanhebung über Schaltkontakt
 - Stetige Verflüssigungsdruckregelung über Drehzahlsteller oder Stufenschaltwerk ADC
 - Zyklische Zwangseinschaltung für Verflüssigerlüfter
 - Spitzenlastbegrenzung
 - Temperaturfühler TRK277/7 PLUS zur Außentemperaturführung des Verflüssigungssollwerts, zur Sauggasüberwachung oder Temperaturdokumentation mit/ohne Ausfallüberwachung alternativ möglich
 - Anzeige des aktuellen Betriebszustands der Kälteanlage
 - Direkter Anschluss eines CAN-USB an der Service-Buchse
 - Verbindung zum Wurm-System über Wurm-CAN-Kommunikationsbus (C-BUS) und FRIGODATA XP

Technische Daten

Spannungsversorgung	230V~, +10% / -15%, ca. 5VA
Drucksensor	p_n : -0,5...7bar (entspricht 4...20mA), p_c : 0...25bar (entspricht 4...20mA)
Temperaturfühler	TRK277/7 PLUS
Steuereingang	0...10V= (zur Leistungssteuerung in Betriebsart Spannungssteuerung)
Digitaleingänge	Eingänge für potenzialfreie Kontakte: 1 x Sollwertanhebung ($\Delta T_o \uparrow$), 1 x Fastreturn (FR) 2 x Spitzenlastabwurf (I und II) davon 1 x Multifunktionseingang (II)
Ausgangsrelais	4 x Schließerkontakt, 230V~, 4(2)A, Bemessungsspannung 230V~
Analogausgang	0...10V=, potenzialgebunden, max. 10mA belastbar, zum Anschluss von ADC (Stufenschaltwerk), Drehzahlsteller oder Frequenzumformer für Verflüssigungsdruckregelung
Zentraleinheit	Single-Chip-Mikrocomputer, Datenspeicher
Überwachungssystem	Überwachung der angeschlossenen Fühler, Selbstüberwachung von Datenspeicher und Mikrocomputer
Kommunikation	3-Leiter-CAN-Bus-Schnittstelle mit integrierter Spannungsversorgung, galvanisch getrennt, Service-Buchse
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. 450g
CE-Konformität	- 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) - 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
	RoHS II
Gültigkeit ab	Version 6.5.0

Zubehör

ADC	Stufenschaltwerk für DCC-XP, DCT-XP und DSC-XP
AHC-XP	Taupunktgeführter Leistungssteller für Scheiben- und Handlaufheizung in Verbindung mit DCC-XP ab V5
CFU	Ansteuermodul für spannungsgesteuerte Frequenzumformer, angesteuert von DCC-XP ab V5
DCC-XP (als Slave)	Verbundsteuerung mit integrierter Verflüssigungsdruckregelung
TRH-XP	Busfähiger Taupunktregler mit integriertem Temperaturfühler und Feuchtesensor
TRS	Enthalpieschiebemodul zur Schiebung des Sollwerts, Verwendung mit DCC-XP ab V5