

KOMMUNIKATIONSMODUL SCMI-01.4



NIEDRIGE VERDAMPFTTEMPERATUR VON BIS -10 °C

- SCMI-01.4 ermöglicht 3 grundlegende Betriebsmodi:
 - Autonomer Temperaturregelungsmodus: Das System ändert zum Erreichen der eingestellten Solltemperatur am T2 Sensor seine Leistung. Sie können die Temperatur von -10°C bis +55 °C einstellen
 - Slave-Geräte-Modus: Sie stellen die Kompressorleistung direkt über einen 0-10V Eingang ein. Die Verdampfungstemperatur hängt von der Kompressorleistung und den sonstigen Bedingungen ab
 - Autarker Druckmodus (Verdampfungstemperatur) nur zum Kühlen: Die Kompressorleistung ändert sich aufgrund des Verdampfungsdrucks. Sie können den Druck einstellen, welche mit den Temperaturen von -10°C bis +55 °C korrespondiert.
- Steuerung von separaten Verflüssigungssätzen der UNI SPLIT BAUREIHE
- Direktbetriebsmodus (Kühlen) oder reversierbarer Betriebsmodus (Heizen)
- Steuerung von FMD-Modulen
- Passwortgeschützte Einstellung
- Sprachoptionen
- Voreinstellung aller Parameter über USB-Communicator Software
- DIN-Schienen kompatibel - Breite 4 Module, Installation in der Schaltschrank

STANDARDEINSTELLUNGEN

Funktion			Betrieben
Ziel Temp.	C (Kühlung)		+10,0°C
	H (Heizung)		+25,0°C
Ausgänge	Relais 1	Funktion	On/Off
		Logik	Direkte
	Relais 2		Kompressor
	Relais 3		Fehler
	DC Ventilator		Off
Regelung	Zeitkonstante		30 Sek
	Proportionalkonstante		35
	Integrationskonstante		0
	Ableitungskonstante		60

TECHNISCHE PARAMETER

Frequenz / Spannung	V/Hz	230/50 ±10%
Leistungsaufnahme	VA	15
Abmessungen (B x H x T)	mm	90x71x58
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm	120x100x80
Gewicht Netto/Brutto	kg	0,21 / 0,35
Lagertemperatur	°C	-25 ~ +70
Betriebsbereich	°C	-10 ~ +55
Ausgänge	3 x Relais mit Ein/Aus Kontakt 230V/2A	
Eingänge	2 x binär Eingänge für Kommunikation	
	2 x Eingänge für Temperatursensoren; Eingang für FMD Module (VE+, VE-)	
	1 x Spannungseingang 0-10V, Widerstand 100kΩ	
	1 x aktuelle Eingabe für Drucksensor 0-18bar	
	2 x Temperatursensor NTC015WF00 (10kΩ; s=3435)	
Standardzubehör	2 x Temperatursensor NTC015WF00 (10kΩ; s=3435)	
Optionales zubehör	Drucksensor Alco Controls PT5-18M	

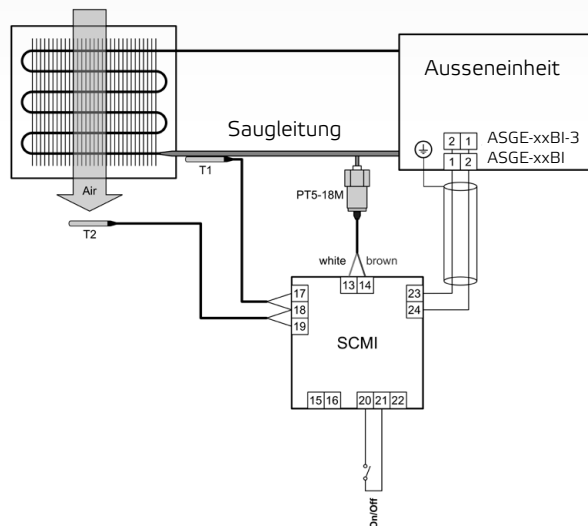
KONDENSATOREINHEITEN ASGE-XXBI, ASGE-XXBI-3

- Automatischer Schutz der Außeneinheit
- Automatisches Abtauen der Außeneinheit
- Informationsfehleranzeige auf der Hauptplatine.
- EC-Lüftermotor
- Elektronisches Expansionsventil als Standardzubehör
- Anschlussventile und Klemmenblock auf der rechten Seite
- Kompressorheizung als Standardzubehör
- Bodenheizung als optionales Zubehör



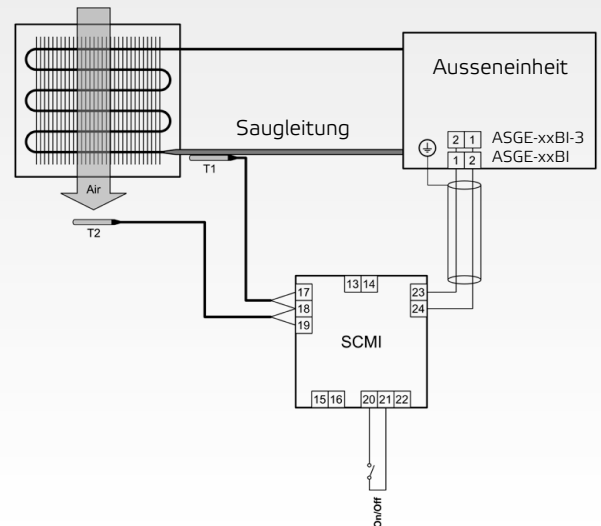
AUTONOMER TEMPERATURREGELUNGSMODUS ZUM KÜHLEN UND HEIZEN

Die Leistung des Kompressors in der Ausseneinheit wird gesteuert um die Temperatur zum Kühlen (oder Heizen) zu halten. Die Raumtemperatur wird mit dem Widerstandsthermometer T2 gemessen. Es ist erforderlich, dass die gewünschte Temperatur für Kühlen und Heizen manuell eingestellt wird. Verwenden Sie die potentialfreien Kontakte "21" und "22" zum Umschalten zwischen Kühl- und Heizbetrieb.



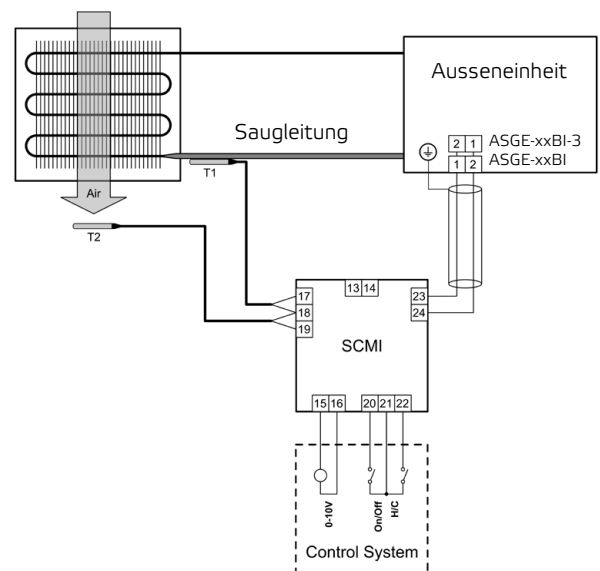
SLAVE GERÄTE MODUS

Die Leistung des Kompressors in der Ausseneinheit wird mit dem SCMI-01.4 Modul gemäß einer externen Steuerspannung von 0-10V gesteuert. Der Spannungswert korrespondiert mit einer gewünschten Kompressorleistung 0-100%. Die Einheit kann in beiden Modi - Kühlung und Heizung - arbeiten. H / C-Anschlüsse werden zum Umschalten der Modi verwendet.

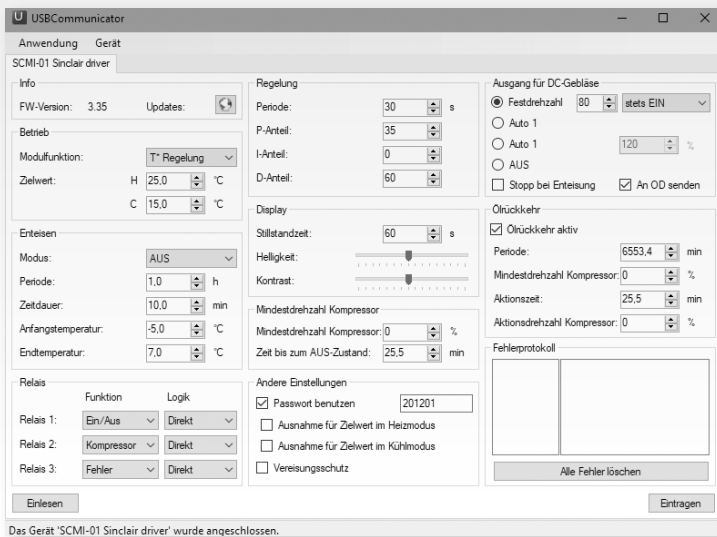


AUTONOMER DRUCK (VERDAMPFUNGSTEMPERATUR) STEUERUNG FÜR KÜHLUNG

Die Leistung des Kompressors in der Ausseneinheit wird gesteuert, um die angeforderte Kühlt temperatur - zurückberechnet auf den geeigneten Kältemitteldruck (R32) - zu halten.



USB COMMUNICATOR



SOFTWARE

- Entfernte Einstellung
- Schnelle Zusammenfassung aller Einstellungen
- Sprachoptionen (EN, DE, PL, CZ, HU, HR)
- Passworteinstellung
- Ansicht der Fehlerhistorie, Historie Löschung

FMD MODULE

FMD-Module werden verwendet, um die Geschwindigkeit von DC-Lüftermotoren zu steuern. Die Geschwindigkeit wird.

FMD-01

Entwickelt um Lüftermotore von Inneneinheiten der UNI SPLIT BAUREIHE * zu steuern.



* ASD-xxBI, ASC-xxBI, ASF-xxBI ausgenommen ASD-48BI, ASD-60BI

FMD-01T

Modul mit einem Trimmerwiderstand zur Steuerung des DC-Lüftermotors bei den Inneneinheiten der Baureihen UNI SPLIT*.



Die Gebläsedrehzahl wird über einen Multiturn-Trimmer gereg.

FMD-02

Entwickelt um Lüftermotore von Ausseneinheiten der ASGE Einheiten ** zu steuern.



** Optimierung für Kühlung mit niedrigem Verdampfungstemperaturen

FMD-03

Entwickelt um Lüftermotore der Inneneinheiten ASD-48BI und ASD-60BI zu steuern.



SONSTIGE FUNKTIONEN

SELBSTDIAGNOSE

- Stoppen des Systems, wenn ein Fehler festgestellt wurde
- Fehlercode wird angezeigt
- Automatisches Abtauen