

FREMDVERDAMPFERSTEUERUNG SCMI-01.4

Das flexible Kältesystem für NK- und RLT-Anwendungen

Das Kommunikationsmodul kann eigenständige ASGE-XXBI oder ASGE-XXBI-3 Außeneinheiten aus der UNI SPLIT Baureihe steuern, die mit dem Kältemittel R32 gefüllt sind.

Anwendungsbereich SCMI-01.4: -10 °C bis +60 °C

Die folgenden Betriebsarten können damit eingestellt werden:

- Autonome Steuerung gemäß Kühldruck (Verdampfungstemperatur)
- Autonome Temperatursteuerung für Kühlen und Heizen (Steuermodul)
- Leistungsregelung über 0 - 10 V oder Temperatur- oder -Druckregelung
- Zuluft-Regelung
- Einfache und schnelle Montage
- Kein Trockner und Schauglas erforderlich
- Heiz-, Kühl- oder Abtaumodus
- Energieeffiziente invertergeregelte Außeneinheit
- Spritzwassergeschützte Außeneinheit
- Inkl. deutschsprachige PC-Software
- Einfache Sollwerteingabe über Notebook (Mini-USB)
- Selbstdiagnose
- Individueller Passwortschutz
- Potentialfreier Alarmkontakt
- 3 freielegbare Relais

In der Betriebsart untergeordnetes Gerät arbeitet es als Wandler zwischen dem Steuerungssystem und der Außeneinheit. Die Leistung des Kompressors der Außeneinheit wird über eine serielle Leitung anhand Spannungen von 0 bis 10 V vom externen System gesteuert. Die Stromversorgung für das Modul beträgt 220–240 V / 50 Hz.

Zur Steuerung der Außeneinheit ist das Modul mit einem seriellen Kommunikationskanal (9600 Bit/s) versehen. Zum Kommunikationskanal gehören Versorgungsschaltungen für die Kommunikationsschaltungen der Außeneinheit. Es enthält drei Relais mit einstellbaren Funktionen mit je einem Schaltkontakt von 230 V / 2 A. Außerdem hat das Modul zwei TTL-Binäreingänge: Einen Spannungseingang von 0–10 V/100 k Ω , einen Stromeingang von 4–20 mA sowie zwei Eingänge für Widerstandsthermometer 10 k Ω (β = 3435).



AUßENGERÄTE:



ASGE-12-24BI



ASGE-30BI



ASGE-36BI
ASGE-36BI-3
ASGE-42BI-3
ASGE-48BI-3



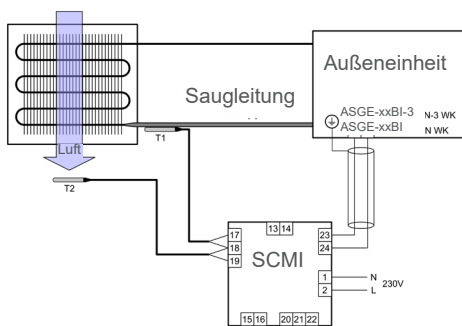
ASGE-60BI-3

Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht!
Alle Preise gelten zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Ab einem Bestellwert von 500.- € gilt Lieferung frei Haus (Deutschland).

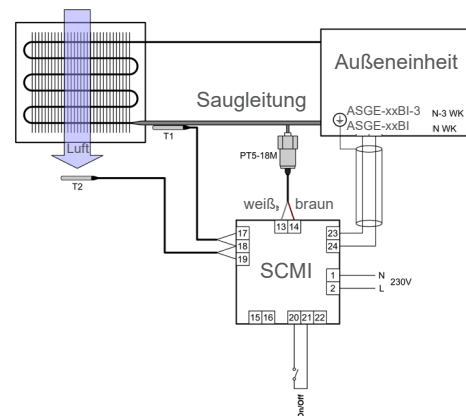
FREMDVERDAMPFERSTEUERUNG

SCMI-01.4

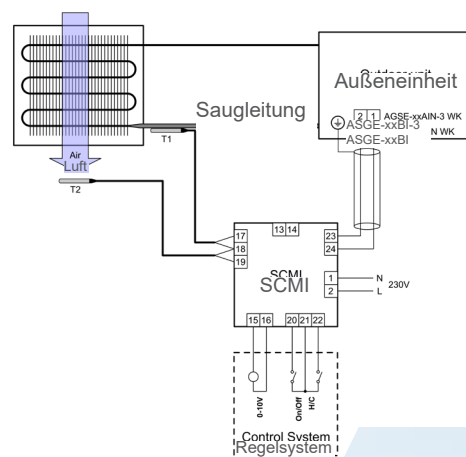
Bei angewähltem Arbeitsmodus „Steuerung anhand Temperatur“ wählen Sie eine einstellbare, durch den T2-Temperatursensor (standardmäßig an der Ausgangsluft angebracht) überwachte Zieltemperatur für den Kühlmodus Reg. T* oder den Heizmodus Reg. T+ bzw. den COMBI-Modus (Kühlen und Heizen) in einem Bereich von -10 °C bis +60 °C (SCMI-01.4).



Bei angewähltem Modus „untergeordnetes Gerät“ wird das System über 0 - 10 V DC gesteuert, wodurch eine Anforderung direkt an die Kompressorleistung eingegeben wird. In diesem Modus sind die Temperaturen am Verdampfer von der Kompressorleistung und weiteren Bedingungen abhängig.



Bei angewähltem Modus „Steuerung anhand Druck“ wird der Druck in der Kältemittelleitung, der der eingestellten Zieltemperatur von -10 °C - bis +60 °C (SCMI-01.4) durch einen Druckfühler überwacht.



Technische Daten		SCMI-01.4
Spannung	V / Hz	230 / 50 ± 10 %
Anwendungsbereich		-10 °C bis +60 °C
Max. Anschlussleistung	VA	15
Abmessungen (HxBxT)	mm	120 x 100 x 80
Gewicht netto	kg	0,21
Betriebstemperatur (Kühlen / Heizen) AG	°C	-20 ~ 48 / -20 ~ 24
Ausgänge		3 x Relais mit Schaltkontakt 230V/2A
Eingänge		2 x Binäreingang für Kommunikation
		1 x Spannungseingang von 0 - 10 V, Eingangswiderstand 100 Ω
		1 x Stromeingang von 4 - 20mA für Druckfühler von 0 - 18 bar
Lieferumfang		2 Stück Temperaturfühler NTC01 5WF00 (10 kΩ; β=3435)
Optionales Zubehör		Druckfühler Alco Controls PT5-18M