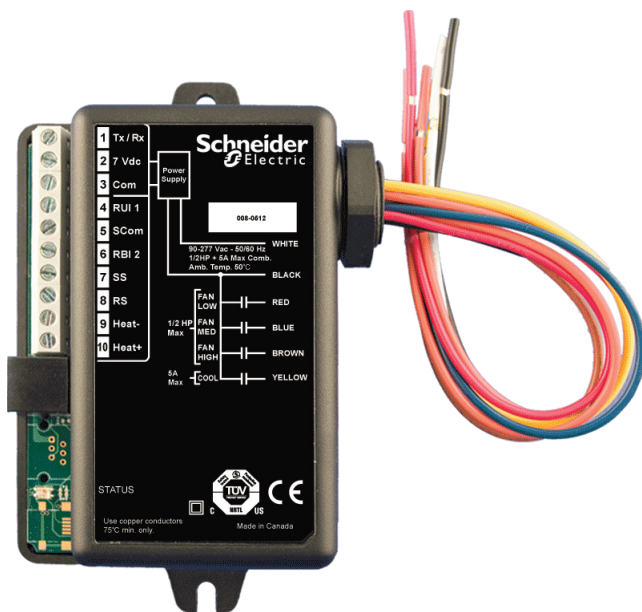


Raumcontroller

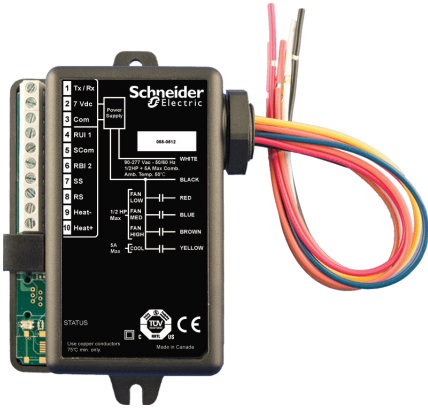
SC3000 Relais Pack

Der SC3000 ist ein Relais Pack für Ventilator-konvektoren mit Netzspannung. Das Gerät wird mit den Raumcontrollern SER7300 und SER8300 als Nachrüst-Option bestehend aus zwei Komponenten verwendet.



SC3000 Relais Pack

Merkmale



Ein kompaktes und leicht zu installierendes Relais Pack für Ventilatorconvektoren mit Netzspannung in Kombination mit Raumcontrollern.

Einführung

Das SC3000 Relais Pack ist Teil einer Nachrüst-Option für Ventilatorconvektoren mit Netzspannung bestehend aus zwei Komponenten. Das Relais Pack muss mit dem Raumcontroller SER7300 oder SER8300 kombiniert werden.

Das SC3000 Relais Pack ist mit einem Universalspannungs-Netzteil und Netzspannungs-Relais bestückt, die Lüfter-Kleinmotoren und Ventile direkt antreiben. Dadurch erübrigt sich die Notwendigkeit für die Installation und Verkabelung kostspieliger Steuer-Relais und Transformatoren.

Für die Installation und Inbetriebnahme ist keine vorherige Schulung in Gebäudeautomation Voraussetzung.

Vorhandene Netzspannungs-Verdrahtung zwischen dem Ventilatorconvektor und dem Temperaturregler kann wiederverwendet werden und so die Gesamtkosten für Arbeit und Installation minimieren.

SC3000 Produkt-Highlights

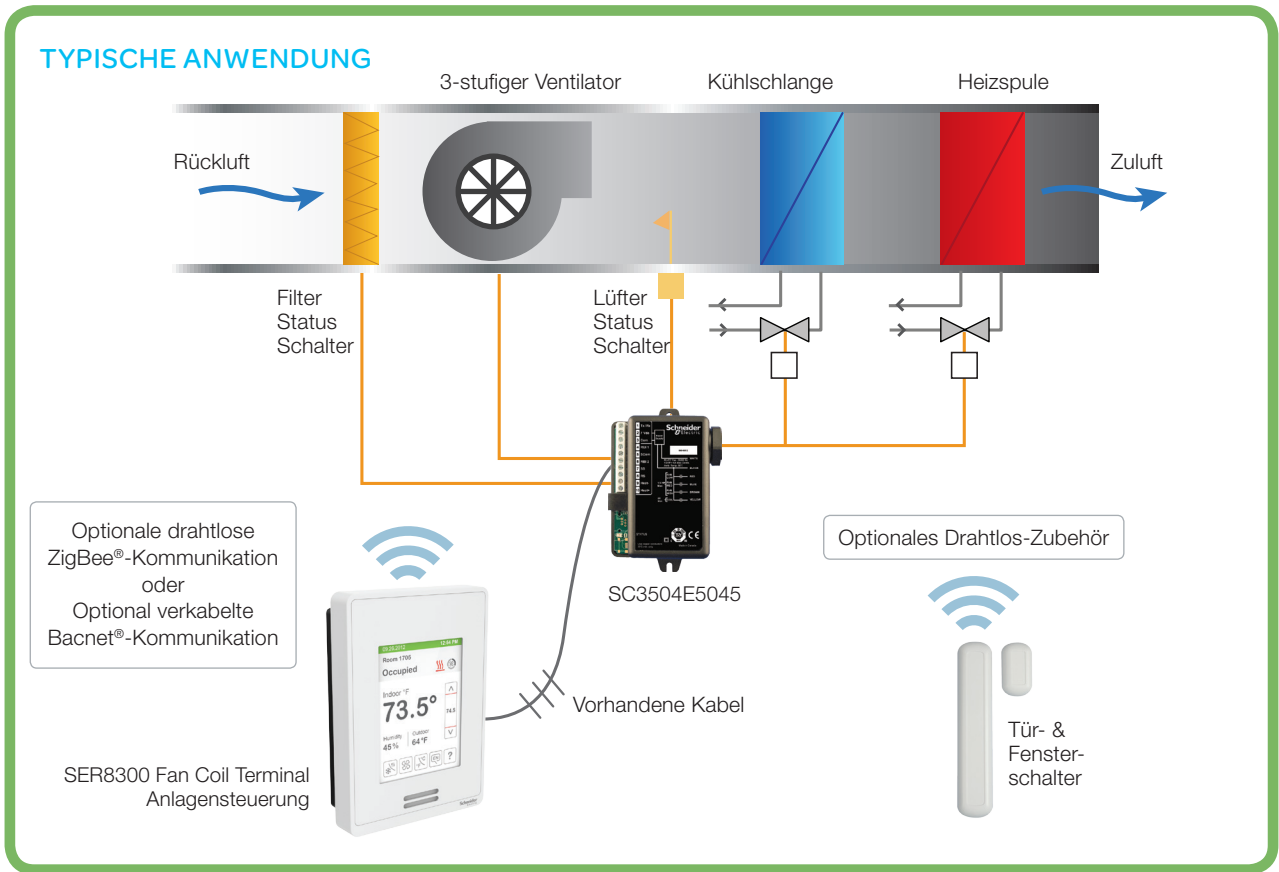
- Äußerst kompaktes Design
- Netzspannung von 90 bis 277 VAC 50-60 Hz
- Drahtanschlüsse für Anschluss an Netzspannung
- Direktes Umschalten der Ventilatorstufe und Ventile
- Direktes Schalten von einphasiger elektrischer Widerstandsheizung bis zu 10 Ampere.
- Dedizierter Zuluftsensor zur Überwachung (modellabhängig)
- Dedizierter Rückluftsensor zur Steuerung (modellabhängig)
- Zwei zusätzliche Überwachungs-Binäreingänge (modellabhängig)
- Extra SSR-Ausgang für kostengünstige Wärmemodulations-Gerät (modellabhängig)



AUF EINEN BLICK

- Kompaktes Design
- Modelle für 2-Rohr und 4-Rohr FCU
- Ventilatorsteuerung bis zu 3 Geschwindigkeiten
- Bis zu 4 FCU Remote-Eingänge
- Bis zu 5 FCU-Ausgänge einschl. Wärme, Kühlung, Ventilator und Modulierung v. gepulste Nacherwärmung

SC3000 Relais Pack Anwendungen und Spezifikationen



Technische Daten

SC3000

Abmessungen

Höhe: 12cm/4.72in
Breite: 8,6cm/3.38in
Tiefe: 2,5cm/1in

Energiebedarf

7,0 V DC +/- 10% 2,4 Watt Minimum

Betriebsbedingungen

0 °C - 50 °C 32 °F - 122 °F
0% bis 95% Rel. Feu. nicht kondensierend

Lagerbedingungen

-30 °C - 50 °C -22 °F - 122 °F
0% bis 95% Rel. Feu. nicht kondensierend

Temperatursensor

Lokal 10 K NTC-Thermistor 2

Auflösung Temperatursensor

±0,1 °C (± 0,2 °F)

Genauigkeit Temperaturregulierung

±0,5 °C (± 0,9 °F) @ 21 °C (70 °F) typisch kalibriert

Feuchtigkeitssensor und Kalibrierung

Einpunkt-kalibrierter Blockpolymerisatsensor

Genauigkeit Feuchtesensor

Messwertskala von 10-90 % Rel. Feu.
nicht kondensierend 10 bis 20% Genauigkeit: 10%
20% bis 80% Genauigkeit: 5%
80% bis 90% Genauigkeit: 10%

Stabilität Feuchtesensor

Unter 1,0 % jährlich (typische Abweichung)

Sollwertbereich Entfeuchtung

30% bis 95% Rel. Feu.

Belegt, Stand-By und Nicht Belegt

Kühlsollwert-Bereich
12,0 bis 37,5 °C (54 - 100 °F)

Belegt, Stand-By und Nicht Belegt

Wärmesollwert-Bereich
4,5 °C - 32 °C (40 °F - 90 °F)

Anzeigebereich Lufttemperatur Raum und Außen

-40 °C - 50 °C (-40 °F - 122 °F)

Proportionalband für Raumtemperatur-regler

Kühlung & Heizung: Standard: 1,8°C (3.2°F)

Binäre Eingänge

Potentialfreier Kontakt über Anschluss BI1, BI2 & UI3 bis SCOM

Kabelquerschnitt

14 maximal, 22 Gauge empfohlen

Ungefähres Versandgewicht

0,34 kg (0,75 lb)

Sicherheitsstandards Alle Modelle

LVD Directive 2006/95/EC
UL 61010-1 (2. Ausgabe)
CSA 61010-1(3. Ausgabe)
IEC 61010-1 (3. Ausgabe)

EMC-Standards Alle Modelle

EMC Directive 2004/108/EC
IEC 61326-1:2005
FCC 15 Subpart B
ICES-003

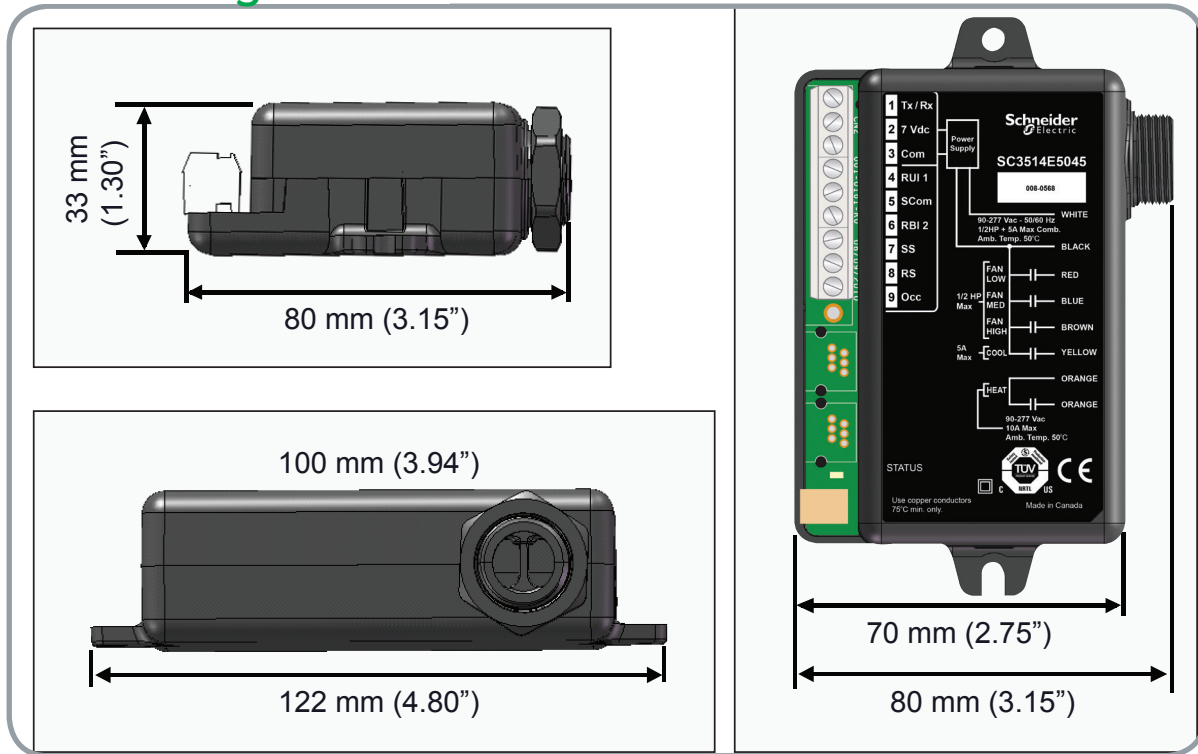
DIESES GERÄT ENTSPRICHT TEIL15 DER FCC-VORSCHRIFTEN. DER BETRIEB UNTERLIEGT FOLGENDEN ZWEI BEDINGUNGEN: (1) DIESES GERÄT DARF KEINE SCHÄDLICHEN INTERFERENZEN VERURSACHEN, UND (2) DIESES GERÄT MUSS ALLE EMPFANGENEN INTERFERENZEN ANNEHMEN, EINSCHLIESSLICH INTERFERENZEN, DIE ZU EINEM UNERWÜNSCHTEN BETRIEB FÜHREN KÖNNEN.



Bitte wenden Sie sich die staatlichen Institutionen vor Ort, um Anweisungen zur Entsorgung dieser Produkte zu erhalten.

SC3000 Relais Pack

Abmessungen



Bestellinformationen

Teilenummern	SC3500E5045	SC3504E5045	SC3514E5045 (Mit Belegungs- ausgang)	SC3400E5045	SC3404E5045	SC3300E5045 (Slave Lüfter)
Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> 2 Leitungen 2 Leitungen mit Nacherwärmung 4 Leitungen 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Leitungen 2 Leitungen mit Nacherwärmung 4 Leitungen 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Leitungen 2 Leitungen mit Nacherwärmung 4 Leitungen 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Leitungen 2 Leitungen mit Modulierung gepulster Nacherwärmung 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Leitungen 2 Leitungen mit Modulierung gepulster Nacherwärmung 	Slave Lüfter Nur Steuerung
Lüfter Steuerung	Bis zu 3 Geschwindigkeiten	Bis zu 3 Geschwindigkeiten	Bis zu 3 Geschwindigkeiten	Bis zu 3 Geschwindigkeiten	Bis zu 3 Geschwindigkeiten	Bis zu 3 Geschwindigkeiten
Kontrolleingänge	Keine	4 FCU Remote Eingänge	4 FCU Remote Eingänge	Keine	4 FCU Remote Eingänge	Keine
Regelungsarten	On-Off-Line Geschaltete Ventil Ausgangssteuerung <ul style="list-style-type: none"> 1 Heiz- / Kühl-Ausgang 1 Kühl-Ausgang 3 Lüfter-Ausgänge 	On-Off-Line Geschaltete Ventil Ausgangssteuerung <ul style="list-style-type: none"> 1 Heiz- / Kühl-Ausgang 1 Kühl-Ausgang 3 Lüfter-Ausgänge 	On-Off-Line Geschaltete Ventil Ausgangssteuerung <ul style="list-style-type: none"> 1 Heiz- / Kühl-Ausgang 1 Kühl-Ausgang 3 Lüfter-Ausgänge Belegungs-Ausgang (7V DC) 	On-Off-Line Geschaltete Ventil Ausgangssteuerung <ul style="list-style-type: none"> 1 Heiz- / Kühl-Ausgang 1 Modulierender gepulster Vdc-Ausgang für SSR elektrische Nachwärmesteuerung 3 Lüfter-Ausgänge 	On-Off-Line Geschaltete Ventil Ausgangssteuerung <ul style="list-style-type: none"> 1 Heiz- / Kühl-Ausgang 1 Modulierender gepulster Vdc-Ausgang für SSR elektrische Nachwärmesteuerung 3 Lüfter-Ausgänge 	Slave Lüfter Nur Steuerung <ul style="list-style-type: none"> 3 Lüfter-Ausgänge

Alle Markennamen, Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. In diesem Dokument enthaltene Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.