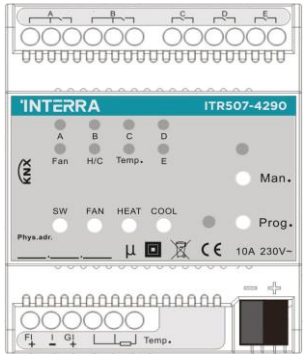
KNX Fan Coil Actuator



Produktcode	ITR507-4290
Stromversorgung	21-30 V DC, KNX Stromversorgung
Stromverbrauch	<15 mA
Leistungsaufnahme	<450 mW
Ausgangsspannung	1-10 V DC (passiv), max. 1,5 mA pro Ausgang
Ausgangsschaltstrom	10 A / 105 µF @ 250 V AC
Kabellänge	Max. 2 M
Tasten & LEDs	1 x Man./Auto-Betriebs-Taste 1 x Programmier-Taste 1 x Programmier-LED
Schutzart	IP 20
Temperaturbereich	Betrieb (-5°C...45°C) Lagerung (-25°C...55°C)
Maximale Luftfeuchtigkeit	< 90 RH
Farbe	Hellgrau
Abmessungen	72 x 90 x 64 mm (H x B x T)
Zertifizierung	KNX-zertifiziert
Konfiguration	Konfiguration mit ETS

Funktionen

Die Lüftergeschwindigkeitsregelung:

- Bis zu drei Lüftergeschwindigkeitsstufen können gesteuert werden, einschließlich Statusantwort.
- Automatikbetrieb und Begrenzungsfunktion
- Erzwungener Betrieb
- Betriebsverhalten bei Busausfall und Buswiederherstellung. Es können 15 Szenarien konfiguriert werden.

HVAC-Steuerung:

- Das 2-Leiter- oder 4-Leiter-System kann über 2-Punkt-AN/AUS-Ventile oder kontinuierliche PWM-Ventile gesteuert werden
- Ventilsteuerung lokal oder über den Bus, mit Rückmeldung der Ventilstellung
- Bei lokaler Ventilsteuerung kann der HVAC-Modus auf Standby-, Komfort-, Nacht- oder Schutzmodus gesetzt werden, mit Statusrückmeldung.
- Lokale Temperaturmessung über externen PT1000-Sensor
- Szenenfunktion

Schnittstellenausgang:

- Die Relais können als Schaltausgänge verwendet werden, wenn sie nicht zur Steuerung der Lüftergeschwindigkeit oder Ventile genutzt werden.
- Schaltausgänge für Sonderfunktionen: Zeit, Logik, Szene, Zwangsbetrieb, Betriebsstundenzähler.
- 2 Kanäle mit 0–10 V Ausgang können zur Steuerung von Lüfter oder Ventil verwendet werden.

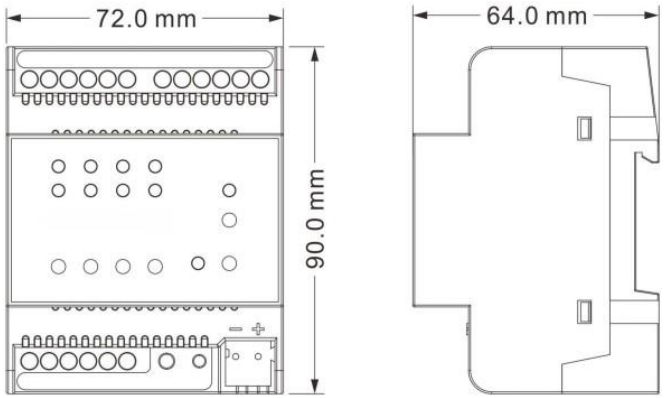
INSTALLATIONSSCHRITTE

- Beschriftung für AC-Stromkabel, Lastkabel und KNX-Bus-Kabel.
- Montieren Sie das Gerät auf einer DIN-Schiene im Verteiler (DB).
- Schließen Sie die Kabel für Lasten und AC-Stromversorgung an.
- Stellen Sie sicher, dass keine Kurzschlüsse oder offenen Schaltungen vorhanden sind.
- Schließen Sie die KNX-Kabel an und achten Sie darauf, dass die Farben korrekt sind.
- Ordnen Sie alle Kabel und trennen Sie das KNX-Kabel vom AC-Stromkabel.

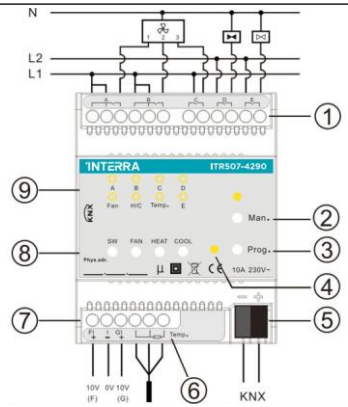
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN & WICHTIGE HINWEISE

- Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Elektriker oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Installation nur an trockenen Standorten und auf einer 35 mm DIN-Schiene (TH 35).
- Betrieb des Geräts außerhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich) ist nicht zulässig !

ABMESSUNGEN



LAYOUTS UND VERDRAHTUNGEN



1. 5-fach Relaisausgänge
2. Man./Auto. Betriebs-Schalter
3. Programmier-Taste
4. Programmier-LED
5. KNX-Bus-Anschlussterminal
6. 3-Draht PT1000 Temperatursensor
7. 0-10V Ausgänge
8. Betriebs-Tasten. Von links nach rechts: Schaltsteuerung, Lüftergeschwindigkeit, Heizung, Kühlung.

©2024 INTERRA