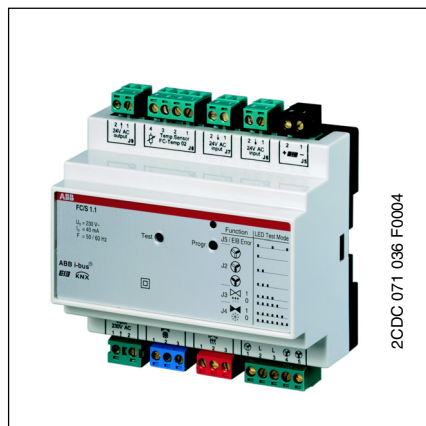




Der Fan Coil-Regler steuert motorische und thermische Heizungs- und Lüftungsventile sowie mehrstufige Ventilatoren über ABB i-bus oder als Einzelgerät in Kombination mit dem Temperatursensor TS/K 1.1.

Es stehen zwei Binäreingänge für 24 V AC-Meldekontakte zur Fenster- und Kondenswasserüberwachung zur Verfügung. Die 24 V AC-Hilfsspannung wird vom Gerät zur Verfügung gestellt. Der Fan Coil-Regler benötigt eine 230 V AC-Stromversorgung. Alle Anschlüsse werden über Schraubklemmen hergestellt.

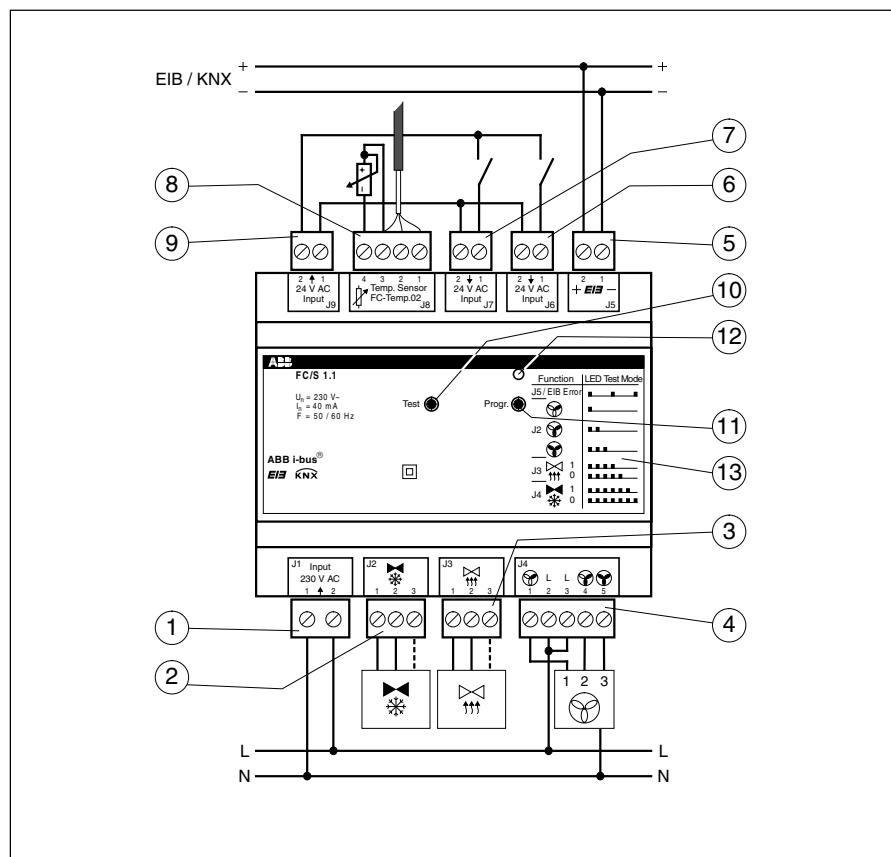
Technische Daten

Versorgung	– Betriebsspannung	230 V AC $\pm$ 10 %, 50 ... 60 Hz
	– Leistungsaufnahme über EIB	max. 250 mW
	– Leistungsaufnahme gesamt	max. 5 W
Ausgänge Heizen/Kühlen	– 2 Halbleiterschalter	zum Anschluss von motorischen oder thermischen Stellventilen
	– Nennspannung	24 V AC
	– Nennstrom	250 mA
	– Dauerlast	max. 5 W (ohmsch)
	– Leitungslänge	max. 20 m
Ausgänge Ventilator	– 3 potentialfreie Kontakte	zum Anschluss von bis zu dreistufigen Ventilatoren
	– Nennspannung	230 V AC
	– Nennstrom	6 A
Ausgang Hilfsspannung	– zur Versorgung der Binäreingänge	
	– Nennspannung	24 V AC
	– Nennstrom	5 mA
Eingänge Meldekontakte	– 2 Binäreingänge	zur Fenster- und Kondenswasserüberwachung
	– Nennspannung	24 V AC
	– Leitungslänge	max. 30 m
Eingang Temperatur	– Temperatursensor TS/K 1.1	zur Erfassung der Umgebungstemperatur
	– Potentiometer	4,7 kW, $\pm$ 10 % linear als Sollwert-Temperatursteller
Bedien- und Anzeigeelemente	– LED rot	zur Eingabe der physikalischen Adresse und zum Testen der Ausgangsfunktionen
	– Programmier-Taste	zur Eingabe der physikalischen Adresse
	– Test-Taste	zum Testen der Heizen-, Kühlen- und Ventilatorausgänge
Anschlüsse	– 230 V AC-Versorgung	2 Schraubklemmen (grün) Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 1,0 – 1,5 mm ² eindrähtig: 1,0 mm ²
	– Heizen-Ausgang	3 Schraubklemmen (rot) Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,75 – 1,5 mm ² eindrähtig: 0,75 – 1,0 mm ²

	– Kühlen-Ausgang	3 Schraubklemmen (blau) Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,75 – 1,5 mm ² eindrähtig: 0,75 – 1,0 mm ²
	– Ventilator-Ausgänge	5 Schraubklemmen (grün) Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 1,0 – 1,5 mm ² eindrähtig: 1,0 mm ²
	– Binäreingänge	je 2 Schraubklemmen (grün) Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,5 – 1,5 mm ² eindrähtig: 0,5 – 0,75 mm ²
	– Temperatursensor/ Stellpotentiometer	4 Schraubklemmen (grün) Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,5 – 1,5 mm ² eindrähtig: 0,5 – 0,75 mm ²
	– Hilfsspannung	2 Schraubklemmen (grün) Anschlussquerschnitt: feindrähtig: 0,5 – 1,5 mm ² eindrähtig: 0,5 – 0,75 mm ²
	– EIB / KNX	3 Schraubklemmen (schwarz) Anschlussquerschnitt: eindrähtig: 0,3 – 0,5 mm ²
Schutzart	– IP 20, EN 60 529	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb	– 5 °C ... + 45 °C
	– Lagerung	– 25 °C ... + 55 °C
	– Transport	– 25 °C ... + 70 °C
Bauform, Design	– modulares Installationsgerät	
Gehäuse, Farbe	– Kunststoffgehäuse, grau/schwarz	
Montage	– auf Tragschiene 35 mm, DIN EN 60 715	
Abmessungen	– 86 x 105 x 58 mm (H x B x T)	
Einbautiefe/Breite	– 58 mm/6 Module à 17,5 mm	
Gewicht	– 0,4 kg	
Approbation	– EIB- und KNX-zertifiziert	
CE-Zeichen	– gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramme	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Fan Coil-Regler /1	35	35	35

Anschlussbild



- 1 Stromversorgung 230 V AC J1
- 2 Kühlventil J2
- 3 Heizventil J3
- 4 Ventilator (3-stufig) J4
- 5 EIB / KNX J5
- 6 Binäreingang 24 V AC J6
- 7 Binäreingang 24 V AC J7

- 8 Eingang Temperatursensor J8
- 9 Hilfsspannung 24 V AC für Binäreingänge J9
- 10 Test-Taste
- 11 Programmieraste
- 12 Programmier-LED/Test-LED
- 13 Test-Tabelle

Maßbild

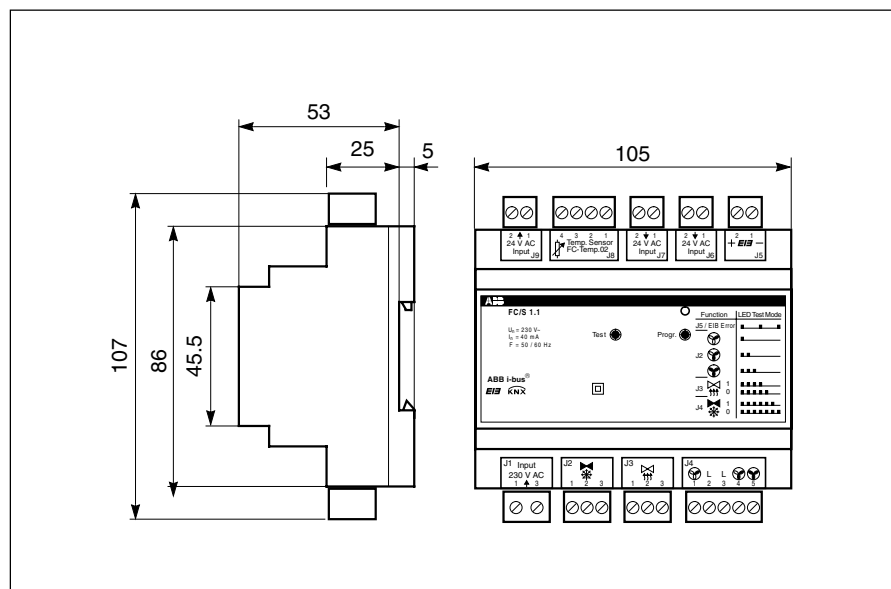


ABB i-bus® EIB / KNX

Fan Coil-Regler, REG
FC/S 1.1, 2CDG 120 001 R0011
