

# ABB i-bus® KNX

## Heizung, Lüftung und Kühlung – Fan Coil Controller

- = Funktion wird unterstützt  
– = Funktion wird nicht unterstützt

Fan Coil Controller					
	FCC/S 1.1.1.1	FCC/S 1.1.2.1	FCC/S 1.2.1.1	FCC/S 1.2.2.1	FCC/S 1.3.1.1
<b>Allgemein</b>					
Versorgungsspannung	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
Einbauart	REG	REG	REG	REG	REG
Modulbreite (18 mm)	6	6	6	6	6
Stromaufnahme, Bus	< 12 mA				
Manuelle Bedienung	–	■	–	■	–
<b>Software Funktionalität</b>					
Integrierter Raumtemperaturregler (RTC)	■	■	■	■	■
Verwendung in Master/Slave Systemen mit Raumbediengeräten	■	■	■	■	■
<b>Lüfterausgänge</b>					
Anzahl Lüfter	1	1	1	1	1
Lüftertypen:					
1/2/3 Stufen	■	■	■	■	–
Nennstrom I <sub>n</sub>	5 A	5 A	5 A	5 A	–
Nennspannung U <sub>n</sub> (50/60 Hz)	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	–
Kontinuierlicher Lüfter (0 ... 10 V)	–	–	–	–	■
<b>VentilAusgänge</b>					
Elektronisch 0,5 A	2	2	–	–	–
Analog 0...10 V	–	–	2	2	2
Steuerung einzeln	■	■	■	■	■
Unterstützte Stellantriebe:					
– Stellantrieb thermoelektrisch (PWM)	2	2	–	–	–
– Stellantrieb motorisch (3-Punkt)	1	1	–	–	–
– Stellantrieb analog oder	–	–	2	2	2
– 6-Wege Ventil	–	–	1	1	1
<b>Schaltkontakt</b>					
Anzahl Kontakte	1	1	1	1	1
Nennstrom I <sub>n</sub>	16 A				
Nennspannung U <sub>n</sub> (50/60 Hz)	250 V AC				
<b>Eingänge</b>					
Anzahl Eingänge	4	4	4	4	4
Unterstützte Sensoren:					
– Temperatursensor	■	■	■	■	■
– Taupunktsensor	■	■	■	■	■
– Füllstandssensor	■	■	■	■	■
– Binärsignaleingang	■	■	■	■	■
– Analoges Raumbediengerät (SAR/A oder SAF/A)	1	1	1	1	1
<b>Fan Coil Unit-Arten</b>					
<b>2-Rohr</b>					
Heizen	■	■	■	■	■
Kühlen	■	■	■	■	■
Heizen/Kühlen	■	■	■	■	■
<b>4-Rohr</b>					
Heizen/Kühlen	■	■	■	■	■
<b>Inbetriebnahme- und Diagnosefunktion</b>					
Steuerung und Diagnose über ABB i-bus® Tool	■	■	■	■	■

# ABB i-bus® KNX

## Heizung, Lüftung und Kühlung – Fan Coil Controller

- = Funktion wird unterstützt
- = Funktion wird nicht unterstützt

	Fan Coil Controller			
	FCC/S 1.3.2.1	FCC/S 1.4.1.1	FCC/S 1.5.1.1	FCC/S 1.5.2.1
<b>Allgemein</b>				
Versorgungsspannung	KNX	KNX	KNX	KNX
Einbauart	REG	REG	REG	REG
Modulbreite (18 mm)	6	6	6	6
Stromaufnahme, Bus	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA	< 12 mA
Manuelle Bedienung	■	–	–	■
<b>Software Funktionalität</b>				
Integrierter Raumtemperurregler (RTC)	■	■	■	■
Verwendung in Master/Slave Systemen mit Raumbediengeräten	■	■	■	■
<b>Lüfterausgänge</b>				
Anzahl Lüfter	1	1	1	1
Lüftertypen:				
1/2/3 Stufen	–	■	–	–
Nennstrom I <sub>n</sub>	–	5 A	–	–
Nennspannung U <sub>n</sub> (50/60 Hz)	–	250 V AC	–	–
Kontinuierlicher Lüfter (0 ... 10 V)	■	–	■	■
<b>VentilAusgänge</b>				
Elektronisch 0,5 A	–	1	2	2
Analog 0...10 V	2	–	–	–
Steuerung einzeln	■	■	■	■
Unterstützte Stellantriebe:				
– Stellantrieb thermoelektrisch (PWM)	–	1	2	2
– Stellantrieb motorisch (3-Punkt)	–	–	1	1
– Stellantrieb analog oder	2	–	–	–
– 6-Wege Ventil	1	–	–	–
<b>Schaltkontakt</b>				
Anzahl Kontakte	1	–	1	1
Nennstrom I <sub>n</sub>	16 A	–	16 A	16 A
Nennspannung U <sub>n</sub> (50/60 Hz)	250 V AC	–	250 V AC	250 V AC
<b>Eingänge</b>				
Anzahl Eingänge	4	4	4	4
Unterstützte Sensoren:				
– Temperatursensor	■	■	■	■
– Taupunktsensor	■	■	■	■
– Füllstandssensor	■	■	■	■
– Binärsignaleingang	■	■	■	■
– Analoges Raumbediengerät (SAR/A oder SAF/A)	1	1	1	1
<b>Fan Coil Unit-Arten</b>				
<b>2-Rohr</b>				
Heizen	■	■	■	■
Kühlen	■	■	■	■
Heizen/Kühlen	■	■	■	■
<b>4-Rohr</b>				
Heizen/Kühlen	■	–	■	■
<b>Inbetriebnahme- und Diagnosefunktion</b>				
Steuerung und Diagnose über ABB i-bus® Tool	■	■	■	■

# ABB i-bus® KNX

## Heizung, Lüftung und Kühlung – Lüfter- und Fan Coil-Aktoren

- = Funktion wird unterstützt
- = Funktion wird nicht unterstützt
- \* = Verwendung zweiter Lüfterausgang als 3 Schaltausgänge möglich

	Lüfter-Aktoren		Fan Coil-Aktoren			
	FCL/S 1.6.1.1	FCL/S 2.6.1.1	FCA/S 1.1.1.2	FCA/S 1.1.2.2	FCA/S 1.2.1.2	FCA/S 1.2.2.2
<b>Allgemein</b>						
Versorgungsspannung	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
Einbauart	REG	REG	REG	REG	REG	REG
Modulbreite (18 mm)	4	6	6	6	6	6
Stromaufnahme, Bus	< 12 mA					
Manuelle Bedienung	–	–	–	■	–	■
<b>Lüfterausgänge</b>						
Anzahl Lüfter	1	2*	1	1	1	1
Lüfertypen:						
– 1/2/3 Stufen oder	■	■	■	■	■	■
– 3 individuelle Ausgänge	–	–	■	■	■	■
Nennstrom I <sub>n</sub>	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A	6 A
Nennspannung U <sub>n</sub>	250/440 V AC (50/60 Hz)					
<b>VentilAusgänge</b>						
Elektronisch 0,5 A	–	–	4	4	–	–
Analog 0...10 V	–	–	–	–	2	2
Steuerung einzeln	–	–	■	■	■	■
Stellantriebe:						
– Stellantrieb thermoelektrisch (PWM)	–	–	4	4	–	–
– Stellantrieb motorisch (3-Punkt)	–	–	2	2	–	–
– Stellantrieb analog	–	–	–	–	2	2
Stellantriebe können zusammen verwendet werden	–	–	■	■	–	–
<b>Schaltkontakt</b>						
Anzahl Kontakte	1	2 (5)*	1	1	1	1
Nennstrom I <sub>n</sub>	6 A	6 A	16 A	20 A	16 A	20 A
Nennspannung U <sub>n</sub>	250/440 V AC (50/60 Hz)					
<b>Eingänge</b>						
Anzahl Eingänge	–	–	3	3	3	3
Sensoren:						
– Schaltsensor	–	–	■	■	■	■
– Wert/Zwangsführung	–	–	■	■	■	■
– Temperatursensor	–	–	■	■	■	■
<b>Fan Coil Unit-Arten</b>						
<b>2-Rohr</b>						
Heizen	–	–	■	■	■	■
Kühlen	–	–	■	■	■	■
Heizen/Kühlen	–	–	■	■	■	■
<b>4-Rohr</b>						
Heizen/Kühlen	–	–	■	■	■	■
<b>Sonstige</b>						
Parallelbetrieb	–	–	■	■	■	■
<b>Inbetriebnahme- und Diagnosefunktion</b>						
Steuerung und Diagnose über ABB i-bus® Tool	–	–	■	■	■	■