ABB i-bus® KNX
Ventilantrieb-Aktor
VAA/A 6.24.1, 2CDG 120 032 R0011

2CDC 071 118 S0009

Der Ventilantrieb-Aktor VAA/A 6.24.1 kann zur Ansteuerung von thermoelektrischen 24-V-Stellantrieben, z.B. TSA/K 24.1, verwendet werden.

Eingesetzt wird er im Wohnungsbereich und in verschiedenen Nutzbauten. In Verbindung mit den Stellantrieben optimiert der VAA/A die Wirkung beim Einsatz von Raumtemperaturreglern.

Er eignet sich zur Montage im Heizkreisverteiler, wobei die verwendeten Triacs ein geräuschloses Schalten ermöglichen.

Technische Daten

Versorgung	Netzspannung	230 V AC (+10/-15 %), 50…60 Hz
	Maximale Leistungsaufnahme	50 W
	Leistungsaufnahme ohne Last	3 W
	Verlustleistung	18 W
Ausgänge	Anzahl	6
	Art	Triac
	Ausgangsspannung	24 V AC (+/-20%), 50…60 HZ
	Ausgangsstrom pro Kanal	Maximal 1 A
	Sicherung	T2A , gemeinsam für alle Ausgänge
Maximal anschließbare thermoelektrische Stellantriebe	Anzahl	13
	Pro Kanal	4
Anschlüsse	KNX	Busanschlussklemme
	Anschluss Stellantriebe (6)	Steckklemmen 1,0…1,5 mm² feindrähtig 0,5…1,5 mm² eindrähtig
Bedien- und Anzeigeelemente	LED grün	Betriebsanzeige
	LED rot	Sicherungsanzeige
	LED rot (6)	Anzeige Kanal eingeschaltet
	KNX Programmier-LED	Anzeige Programmiermodus
	KNX Programmiertaste	Vergabe der physikalischen Adresse
Entriegelungsfunktion	Nach dem Einschalten	10 Minuten
Ventilschutzprogramm	Im Sommerbetrieb	1 mal täglich 6 Minuten
Notprogramm	Bei Busspannungsausfall	8 Minuten ein – 40 Minuten aus
Schutzart	IP 20	Nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II	Nach DIN EN 61140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60664-1
Temperaturbereich	Betrieb	-5 °C…+50 °C
	Lagerung	-25 °C…+60 °C
Umgebungsbedingung	Maximale Luftfeuchte	75 %
Design	Aufputzgerät	Wandmontage oder Tragschiene
	Abmessungen	70 x 75 x 302 mm (H x B x L)
Einbaulage	Beliebig	
Gewicht	1,700 kg	
Gehäuse, Farbe	Kunststoff, grau	
Approbation	KNX nach EN 50 090-1, -2	
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

ABB i-bus® KNX
Ventilantrieb-Aktor
VAA/A 6.24.1, 2CDG 120 032 R0011

Gerätetyp	Applikationsprogramm	maximale Anzahl Kommunikationsobjekte	maximale Anzahl Gruppenadressen	maximale Anzahl Zuordnungen
VAA/A 6.24.1	Ventilantrieb-Aktor 6f 24V/…*	20	66	66

* … = aktuelle Versionsnummer des Applikationsprogramms. **Bitte beachten Sie hierzu die Softwareinformationen auf unserer Homepage**.

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung des Applikationsprogrammes siehe Produkthandbuch *Ventilantrieb-Aktor VAA/A 6.24.1*. Es ist kostenfrei im Internet unter *www.abb.com/knx* erhältlich.

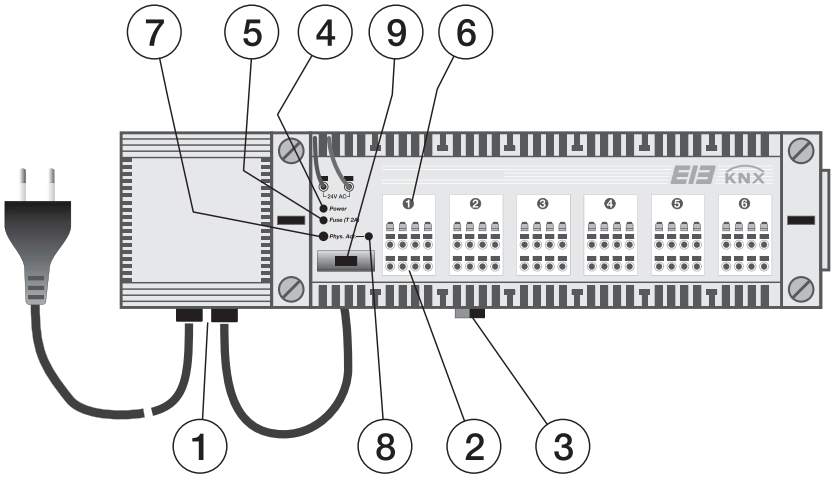
Für die Programmierung sind die ETS und das aktuelle Applikationsprogramm des Gerätes erforderlich.

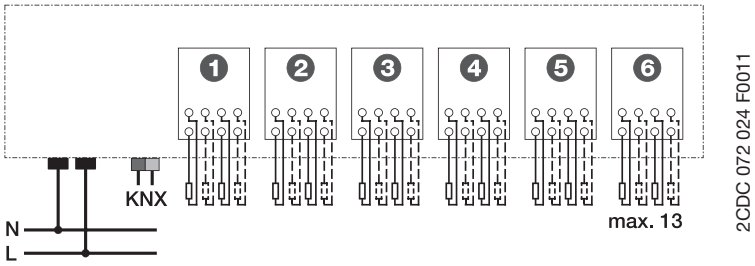
Das aktuelle Applikationsprogramm finden Sie zum Download im Internet unter *www.abb.com/knx*. Nach dem Import in die ETS liegt es in der ETS unter *ABB/Heizung, Klima, Lüftung/Ventilantrieb-Aktor* ab.

Das Gerät unterstützt nicht die Verschließfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

ABB i-bus® KNX
Ventilantrieb-Aktor
VAA/A 6.24.1, 2CDG 120 032 R0011

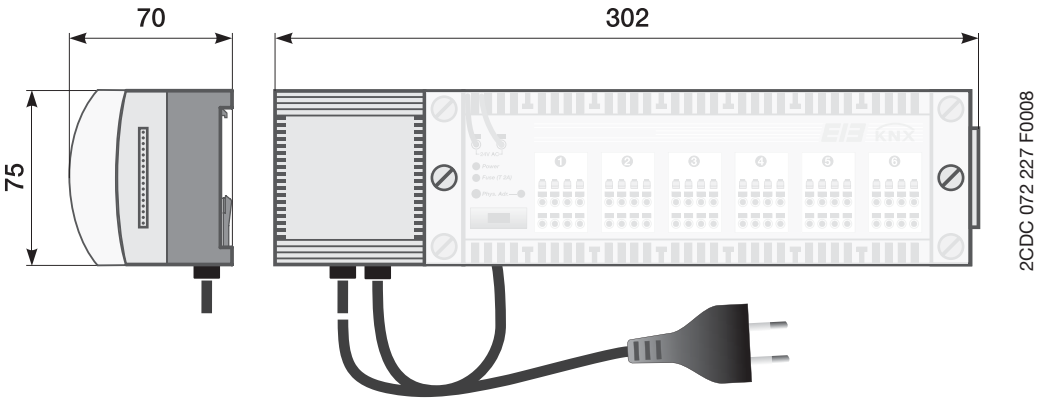
Anschlussbild





1 230 V Anschluss
2 Anschluss Stellantriebe 24 V
3 KNX Anschlussklemme
4 Betriebsanzeige
5 Sicherungsanzeige
6 LED Kanal
7 KNX Programmiertaste
8 KNX Programmier-LED
9 Sicherung

Maßbild



Notizen