



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 mm ² feindrähtig 0,5...1,5 mm ² eindrähtig
Bedien- und Anzeigeelemente	LED grün	Betriebsanzeige
	LED rot	Sicherungsanzeige
	LED rot (6)	Anzeige Kanal eingeschaltet
	KNX-Programmier-LED	Anzeige Programmiermodus
	KNX-Programmier-Taste	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

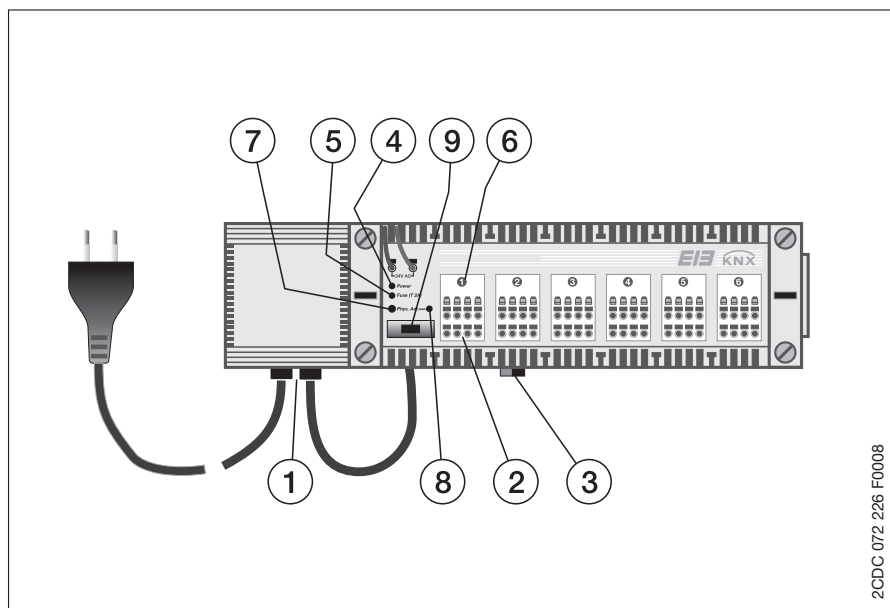
Anwendungsprogramm	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Ventilantrieb-Aktor 6f 24V/1.1	20	66	66

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „Ventilantrieb-Aktor VAA/A 6.24.1“.
Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/KNX erhältlich.

Für die Programmierung ist die ETS2 V1.3 oder höher erforderlich.
Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ *.VD3 oder höher zu importieren. Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS2/3 unter ABB/Heizen, Klima, Lüftung/Ventilantrieb-Aktor ab.

Anschlussbild



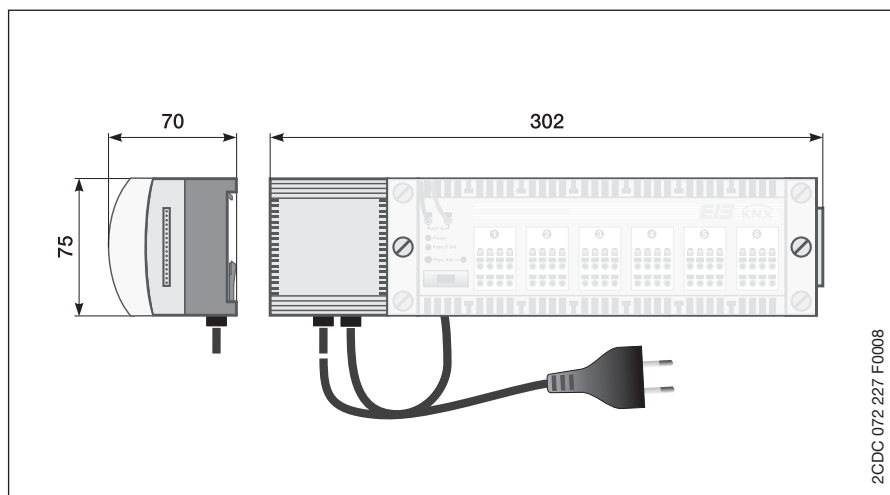
2CDC 072 226 F0008

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 230-V-Anschluss | 6 LED Kanal (1 – 6) |
| 2 Anschluss Stellantriebe 24 V | 7 KNX-Programmier-Taste |
| 3 KNX-Busanschlussklemme | 8 KNX-Programmier-LED |
| 4 Betriebsanzeige, LED Power | 9 Sicherung (T2A) |
| 5 Sicherungsanzeige, LED Fuse (T2A) | |

9

9

Maßbild



2CDC 072 227 F0008

Notizen