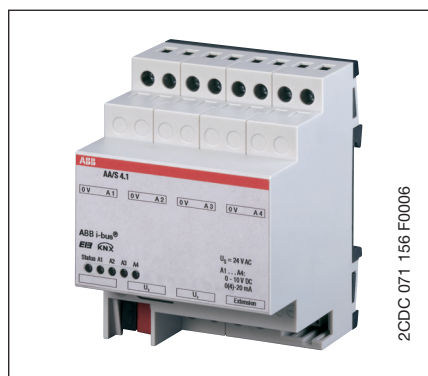




Der Analogaktor wandelt über EIB / KNX empfangene Messdaten in analoge Ausgangssignale um. Das Gerät verfügt über vier Ausgänge. Die Analogausgänge können unabhängig voneinander als Strom- oder Spannungsausgänge mit einstellbaren Ausgangssignalen verwendet werden.

Mit dem Erweiterungsmodul AAM/S kann die Anzahl der analogen Ausgänge auf 8 erweitert werden. Der Analogaktor ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in Verteiler. Die Verbindung zum EIB / KNX wird über eine Busanschlussklemme hergestellt. Das Gerät benötigt eine externe Spannungsversorgung von 24 V AC.

Technische Daten

Versorgung	Betriebsspannung Busspannung Stromaufnahme Gerät / EIB / KNX Leistungsaufnahme	24 V AC $\pm$ 10 % 21 ... 30 V DC über EIB / KNX Max. 310 mA / < 10 mA Typ. 150 mW
Ausgänge	4 Analogausgänge A1...A4 Signalart Bürde Ausgangssignal	Mit Analogaktormodul AAM/S erweiterbar auf 8 Ausgänge 0 ... 1 V DC 0 ... 20 mA 0 ... 10 V DC 4 ... 20 mA je nach Parametrierung Spannungssignal: $\geq$ 1 k Ω Stromsignal: $\leq$ 500 Ω
Ausgangsstrom	Spannungssignal Stromsignal	Max. 10 mA pro Kanal Max. 20 mA pro Kanal
Bedien - und Anzeigeelemente	Anzeige Gerätestatus Anzeige Ausgangssignal A1...A4 Programmiertaste und LED (rot)	Status-LED (dreifarbig: rot, orange, grün) Status-LED (gelb) Zur Vergabe der physikalischen Adresse
Anschlüsse	EIB / KNX Analogausgänge A1...A4 24 V AC-Betriebsspannung Systemsteckverbinder, 6-polig	Busanschlussklemme (schwarz/rot) 2 Schraubklemmen je Ausgang/Terminal Anschlussquerschnitt: eindrähtig: 0,50 – 4,0 mm ² feindrähtig: 0,34 – 4,0 mm ² feindrähtig: 0,14 – 2,5 mm ² Anschluss für max. 1 Analogaktormodul
Schutzart	IP 20, EN 60 529	
Umgebungstemperaturbereich	Betrieb Lagerung Transport	– 5 °C ... + 45 °C – 25 °C ... + 70 °C – 25 °C ... + 70 °C
Feuchte	Umgebung/Lagerung/Transport	Max. 93 % r. F., keine Betauung
Bauform	modulares Installationsgerät	
Gehäuse, Farbe	Kunststoffgehäuse, grau	
Montage	auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 50 022
Abmessungen	90 x 72 x 69,5 mm (H x B x T)	
Einbautiefe/ Breite	70 mm / 4 Module à 18 mm	
Gewicht	ca. 180 g	
Einbaulage	beliebig	
Approbation	EIB / KNX nach EN 50 090-1, -2	
CE-Zeichen	gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramm	Anzahl Kommunikationsobjekte	Max. Anzahl Gruppenadressen	Max. Anzahl Zuordnungen
Analogausgabe 4-8f /1.3	58	200	200

Hinweis:

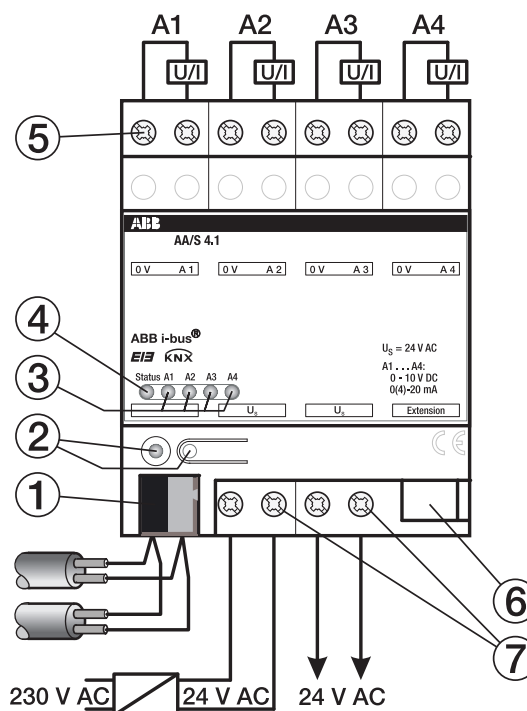
Für die Programmierung ist die ETS2 V 1.3 oder höher erforderlich.
Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ „VD3“ zu importieren.
Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS2 / ETS3 unter ABB/Ausgabe/
Analogausgang ab.

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe
Produkt-Handbuch „Analogaktor AA/S 4.1, Analogaktormodul AAM/S 4.1“.
Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/EIB erhältlich.

6

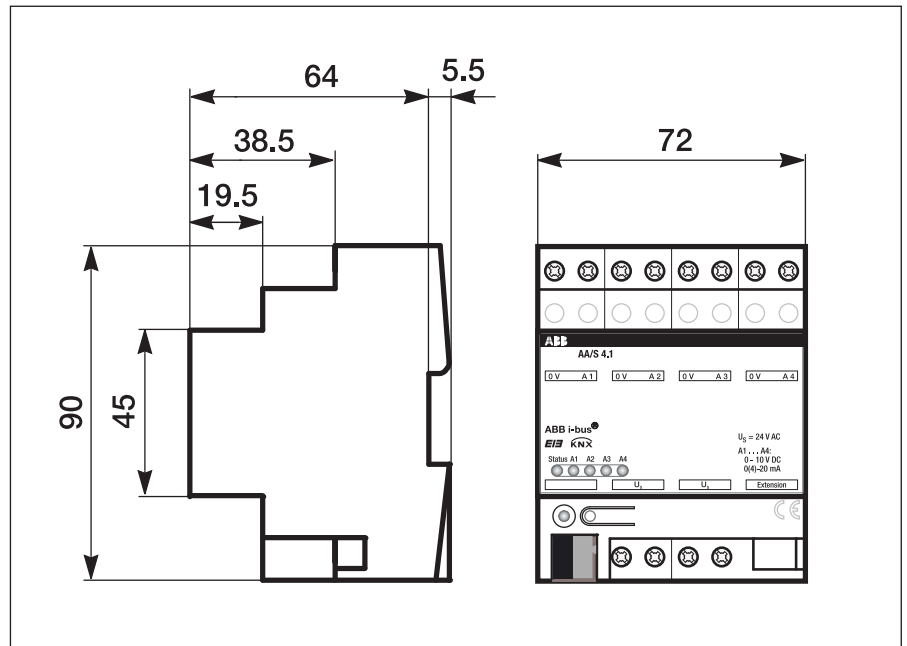
Anschlussbild

6



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1 Busanschlussklemme | 5 Anschlussklemmen A1...A4 |
| 2 Programmier-LED/ -Taste | 6 Anschluss für Analogaktormodul |
| 3 Status-LED Ausgang A1...A4 | 7 Anschlussklemmen 24 V AC |
| 4 Status-LED Gerät | |

Maßbild



Installation

Der Anschluss zu max. einem Analogaktormodul erfolgt über einen 6-poligen Systemstecker (liegt dem Analogaktormodul bei).



- Die 24 V AC Versorgungsspannung des Analogaktors darf nicht zur Versorgung von anderen Komponenten (z.B. Stellantriebe für Lüftungskappen) verwendet werden, die über die Analogausgänge angesteuert werden sollen (Zerstörungsgefahr!).
- Schließen Sie keine EVG oder elektronischen Trafos mit 1 – 10 V Steuereingang an die Ausgänge an!
- Schließen Sie keine externen Spannungen an die Ausgänge an. Angeschlossene Komponenten müssen eine sichere Trennung zu anderen Spannungen gewährleisten.
- Verbinden Sie die Klemmen 0 V nicht mit den gleichnamigen Klemmen eines Analogaktormoduls (Zerstörungsgefahr!).
- Die 0 V-Klemmen der Ausgänge A1... A4 sind intern miteinander verbunden.

Notizen

6

6