



Der 4fach Binäreingang BE/S 4.24.1 mit manueller Bedienung ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in den Verteiler. Das Gerät ist zum Erfassen von 0...32 V AC/DC-Signalen geeignet. Die Eingänge A und B sind von den Eingängen C und D unabhängig.

Auf der Frontseite befinden sich Tasten, mit denen der Eingangszustand simuliert werden kann. Über gelbe LED's wird der aktuelle Eingangszustand angezeigt.

Das Gerät ist nach dem Anschluss der Busspannung betriebsbereit. Der Binäreingang wird über die ETS2 V1.3a oder höher parametrierbar. Die Verbindung zum BUS wird über die frontseitige Busanschlussklemme hergestellt.

Technische Daten

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Versorgung | <ul style="list-style-type: none"> – Busspannung – Stromaufnahme, Bus – Leistungsaufnahme – Verlustleistung, Bus | 21 ... 32 V DC < 10 mA Max. 600 mW Max. 200 mW |
| Eingänge | <ul style="list-style-type: none"> – Anzahl – zulässiger Spannungsbereich U_n – Eingangsstrom I_n – Signalpegel für 0-Signal – Signalpegel für 1-Signal – zulässige Leitungslänge | 4 0...32 V AC/DC Max. 5 mA 0...4 V AC/DC 9...32 V AC/DC m 100 m bei 1,5 mm ² |
| Anschlüsse | <ul style="list-style-type: none"> – EIB / KNX – Eingänge | über Busanschlussklemme, schraublos über Schraubklemmen |
| Anschlussklemmen | <ul style="list-style-type: none"> – Schraubklemmen – Anziehdrehmoment | 0,2 ... 2,5 mm ² feindrahtig 0,2 ... 4,0 mm ² eindrahtig Max. 0,6 Nm |
| Bedien- und Anzeigeelemente | <ul style="list-style-type: none"> – Programmier-LED – Programmier-Taste – Kanal-LED – Manuellbetrieb-Taste – Manuell/Automatik-LED (Man.) – Manuell/Automatik-Taste (Man.) | zur Vergabe der physikalischen Adresse zur Vergabe der physikalischen Adresse 1 LED je Kanal zur Anzeige des Eingangszustandes 1 Taste je Kanal zum Verändern des Eingangszustandes 1 LED zur Anzeige der Betriebszustände Manuell-/ Automatikbetrieb 1 Taste zum Umschalten zwischen Manuell- und Automatikbetrieb |
| Schutzart | – IP 20 | Nach DIN EN 60 529 |
| Schutzklasse | – II | Nach DIN EN 61 140 |
| Temperaturbereich | <ul style="list-style-type: none"> – Betrieb – Lagerung – Transport | – 5 °C...+ 45 °C – 25 °C...+ 55 °C – 25 °C...+ 70 °C |
| Umgebungsbedingung | – maximale Luftfeuchte | 93 %, keine Betauung zulässig |
| Design | <ul style="list-style-type: none"> – Reiheneinbaugerät (REG) – Abmessungen – Einbaubreite in TE – Einbautiefe | Modulares Installationsgerät, ProM 90 x 36 x 67,5 mm (H x B x T) 2, 2 Module à 18 mm 67,5 mm |
| Montage | – Auf Tragschiene 35 mm | Nach DIN EN 60 715 |
| Einbaulage | – Beliebig | |
| Gewicht | – 0,1 kg | |
| Gehäuse /-farbe | – Kunststoff, grau | |
| Approbationen | – EIB / KNX nach EN 50 090-1, -2 | Zertifikat |
| CE-Zeichen | – gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien | |

| Anwendungsprogramm | max. Anzahl Kommunikationsobjekte | max. Anzahl Gruppenadressen | max. Anzahl Zuordnungen |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Binär, 4f24M/1 | 43 | 254 | 254 |

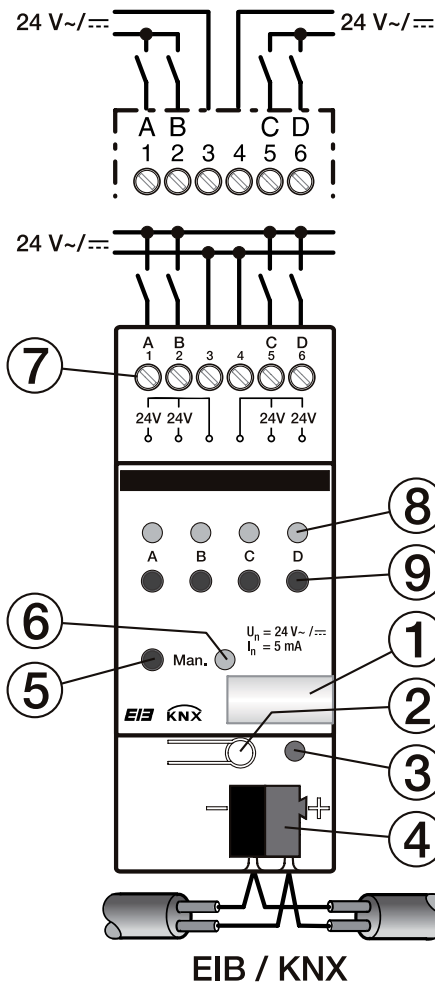
Hinweis

Für die Programmierung ist die ETS2 V1.3a oder höher erforderlich.
Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ „VD3“ zu importieren.
Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS2 / ETS3 unter
ABB/Eingabe/Binäreingang 4fach ab.

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe
Produkt-Handbuch „Binäreingänge BE/S“.
Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/EIB erhältlich.

Anschlussbild

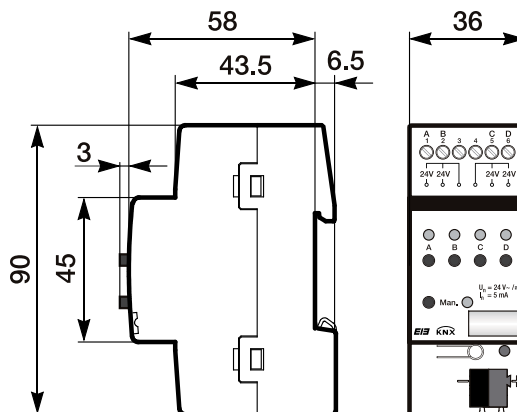
5



- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1 Schilderträger | 5 Manuell/Automatik-Taste |
| 2 Programmier-Taste | 6 Manuell/Automatik-LED |
| 3 Programmier-LED | 7 Anschlussklemmen |
| 4 Busanschlussklemme | 8 Kanal-LED |
| | 9 Manuellbetrieb-Taste |

2CDC 072 250 F0006

Maßbild



2CDC 072 256 F0006

5

Notizen

5

5