



Der 4fach Binäreingang BE/S 4.20.1 mit manueller Bedienung ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in den Verteiler. Das Gerät ist zum Erfassen von potenzialfreien Kontakten geeignet. Die gepulste Abfragespannung wird intern erzeugt.

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 – Verlustleistung, Bus 	21 ... 32 V DC < 10 mA Max. 200 mW
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> – Anzahl – Abfragespannung U_n – Abfragestrom I_n – Abfragestrom I_n beim Einschalten – zulässige Leitungslänge 	4 32 V, gepulst 0,1 mA Max. 355 mA ≤ 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 35mm	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, 4f20M/1	43	254	254

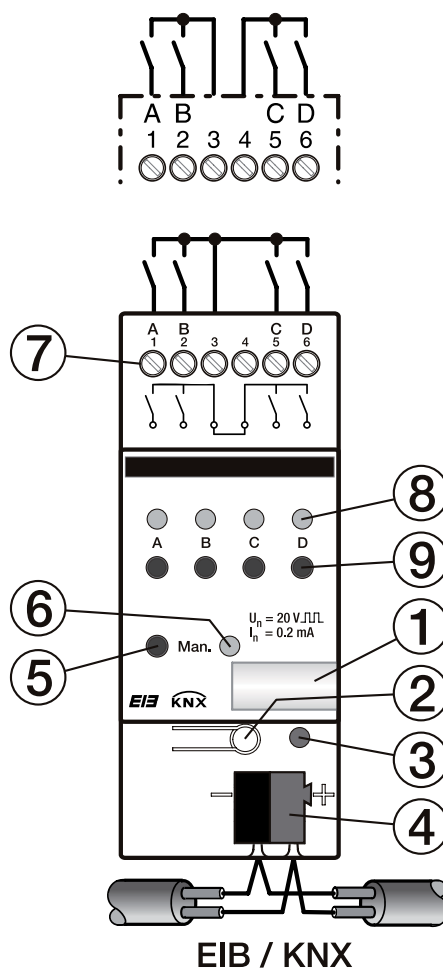
Hinweis

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



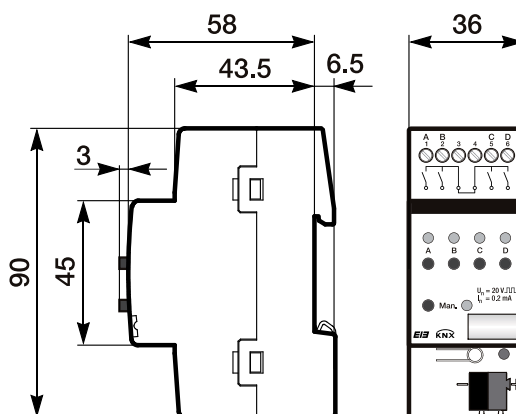
- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1 Schilderträger | 5 Manuell/Automatik-Taste |
| 2 Programmier-Taste | 6 Manuell/Automatik-LED |
| 3 Programmier-LED | 7 Anschlussklemmen |
| 4 Busanschlussklemme | 8 Kanal-LED |
| | 9 Manuellbetrieb-Taste |

2CDC 072 248 F0006

5

Hinweis: Ein Fremdspannungsanschluss an den Binäreingang BE/S 4.20.1 ist nicht erlaubt.

Maßbild



2CDC 072 254 F0006

Notizen

5

5