



Der 8fach Binäreingang BE/S 8.230.2.1 mit manueller Bedienung ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in den Verteiler. Das Gerät ist zum Erfassen von 10...230-V-AC/DC-Signalen geeignet.

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

Das Gerät ist nach dem Anschluss der Busspannung betriebsbereit. Der Binäreingang wird über die ETS parametrierbar. Die Verbindung zum KNX wird über die frontseitige Busanschlussklemme hergestellt.

Technische Daten

5	Versorgung	Busspannung Stromaufnahme, Bus Leistungsaufnahme, Bus Verlustleistung, Bus	21...32 V DC maximal 5 mA maximal 120 mW maximal 1,5 W bei AC-Betrieb maximal 3,0 W bei DC-Betrieb
	Eingänge	Anzahl Zulässiger Spannungsbereich U_n Eingangsstrom I_n Signalpegel für 0-Signal Signalpegel für 1-Signal Zulässige Leitungslänge	8 unabhängige 0...265 V AC/DC maximal 1 mA 0...2 V AC/DC 7...265 V AC/DC maximal 100 m bei 1,5 mm ²
5	Anschlüsse	KNX Eingänge	über Busanschlussklemme über Kombikopf-Schraubklemmen (PZ 1)
	Anschlussklemmen	Schraubklemme Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse TWIN Aderendhülse Anziehdrehmoment Raster	Schraubklemme mit Kombikopf (PZ 1) 0,2...4 mm ² feindrahtig, 2 x (0,2...2,5 mm ²) 0,2...6 mm ² eindrahtig, 2 x (0,2...4 mm ²) ohne: 0,25...2,5 mm ² mit: 0,25...4 mm ² 0,5...2,5 mm ² Länge Kontaktstift mindestens 10 mm maximal 0,8 Nm 6,35
	Bedien- und Anzeigeelemente	Taste/LED <i>Programmieren</i> Taste /LED	zur Vergabe der physikalischen Adresse zum Umschalten zwischen manueller Bedienung/Bedienung über ABB i-bus® und Anzeigen
		Taste /LED (gilt für alle Binäreingänge, A...D)	zum Schalten und Anzeigen
	Schutzart	IP 20	nach DIN EN 60 529
	Schutzklasse	II	nach DIN EN 61 140
	Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1
		Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1
	KNX-Sicherheitskleinspannung	SELV 24 V DC	
	Temperaturbereich	Betrieb Lagerung Transport	-5 °C...+45 °C -25 °C...+55 °C -25 °C...+70 °C

Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93%, keine Betauung zulässig
Design	Reiheneinbaugerät (REG)	modulares Installationsgerät, Pro M
	Abmessungen	90 x 72 x 67,5 mm (H x B x T)
	Einbaubreite in TE	4 Module à 18 mm
	Einbautiefe	67,5 mm
Montage	auf Tragschiene 35 mm	nach DIN EN 60 715
Einbaulage	beliebig	
Gewicht	0,1 kg	
Gehäuse/-farbe	Kunststoff, grau	
Approbationen	KNX nach EN 50 090-1, -2	Zertifikat
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

Gerätetyp	Applikationsprogramm	maximale Anzahl Kommunikationsobjekte	maximale Anzahl Gruppenadressen	maximale Anzahl Zuordnungen
BE/S 8.230.2.1	Binär 8f 23021/...*	83	254	254

* ... = aktuelle Versionsnummer des Applikationsprogramms

Hinweis

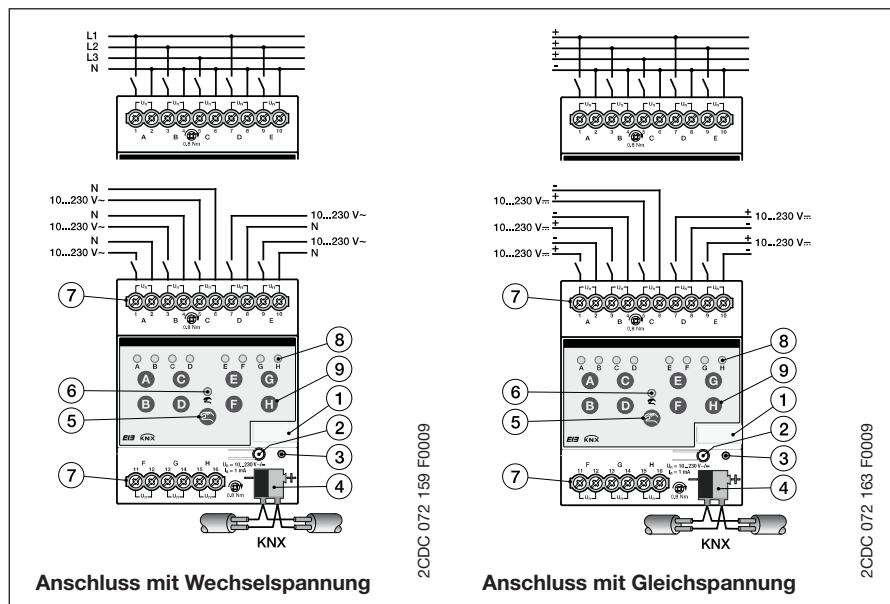
Für die ausführliche Beschreibung des Applikationsprogrammes siehe Produkthandbuch „Binäreingänge BE/S“.

Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/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/Eingabe/Binäreingang 8fach* ab.

Das Gerät unterstützt nicht die Verschlüsselfunktion 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 keinerlei Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

Anschlussbild
BE/S 8.230.2.1

- 1 Schilderträger
- 2 Taste Programmieren
- 3 LED Programmieren
- 4 Busanschlussklemme
- 5 Taste Manuelle Bedienung

- 6 LED Manuelle Bedienung
- 7 Anschlussklemmen
- 8 LED Binäreingang
- 9 Taste Binäreingang

Wichtig

Bei Anschluss von Wechselspannung können bis zu acht getrennte RCD-Kreise angeschlossen werden.

Wichtig

Bei Anschluss von Gleichspannung ist auf die richtige Polarität zu achten!
Bei falschem Anschluss kann der Eingang nicht ausgelesen und bearbeitet werden.

Maßbild
BE/S 8.230.2.1