



Der 4fach Binäreingang BE/S 4.230.2.1 mit manueller Bedienung ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in den Verteiler. Das Gerät ist zum Erfassen von 10...230-V-AC/DC-Signalen geeignet. Die Eingänge A und B sind von den Eingängen C und D unabhängig.

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.

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

Technische Daten

Versorgung	Busspannung Stromaufnahme, Bus Leistungsaufnahme, Bus Verlustleistung, Bus	21...32 V DC maximal 5 mA maximal 100 mW maximal 800 mW bei AC-Betrieb maximal 1,6 W bei DC-Betrieb
Eingänge	Anzahl Zulässiger Spannungsbereich U_n Eingangsstrom I_n Signalpegel für 0-Signal Signalpegel für 1-Signal zulässige Leitungslänge	4 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
Anschlüsse	KNX Eingänge	über Busanschlussklemme über Schlitzkopf-Schraubklemmen
Anschlussklemmen	Schraubklemmen	0,2 ... 2,5 mm ² feindrahtig 0,2 ... 4,0 mm ² eindrahtig
Bedien- und Anzeigeelemente	Anziehdrehmoment Taste/LED <i>Programmieren</i> Taste /LED Taste /LED (gilt für alle Binäreingänge, A...D)	maximal 0,6 Nm zur Vergabe der physikalischen Adresse zum Umschalten zwischen manueller Bedienung/Bedienung über ABB i-bus® und Anzeigen zum Schalten und Anzeigen
Schutzart	IP 20	nach DIN EN 60 529
Schutzklasse	II	nach DIN EN 61 140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad	III nach DIN EN 60 664-1 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) Abmessungen Einbaubreite in TE Einbautiefe	modulares Installationsgerät, Pro M 90 x 36 x 67,5 mm (H x B x T) 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	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 4.230.2.1	Binär 4f 23021/...*	43	254	254

* ... = aktuelle Versionsnummer des Applikationsprogramms

Hinweis

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

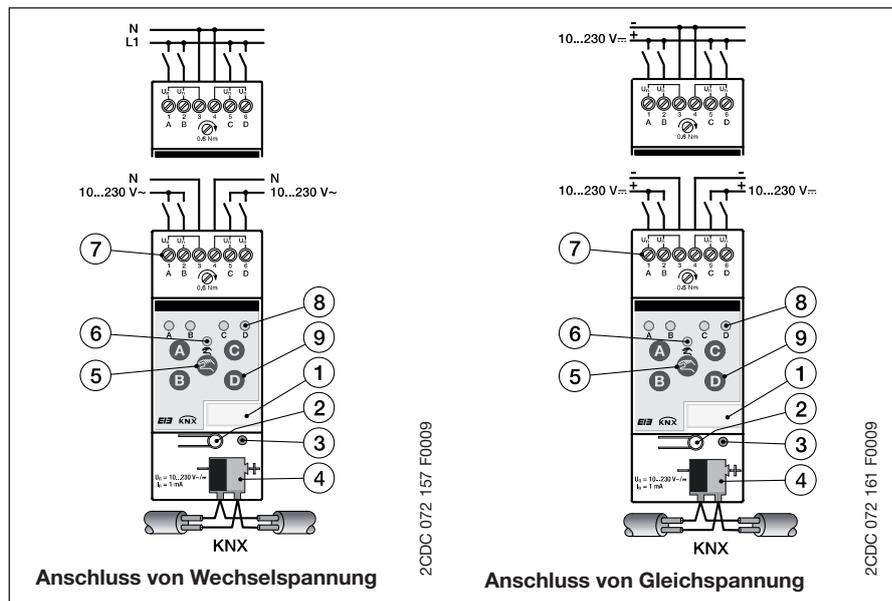
Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/KNX erhältlich.

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 4fach* ab.

Das Gerät unterstützt nicht die Verschießfunktion 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 4.230.2.1



- 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 an die Klemmen 1, 2, 3 und 4, 5, 6 zwei 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.

Wichtig

Um eine einwandfreie Funktion und ausreichende Beleuchtung der Glühlampen von beleuchteten Schalter- oder Tastereinsätzen in Verbindung mit Binäreingängen der Reihe BE/S X.230.2.1 sicherzustellen, ist der Einsatz von Schalter- oder Tastereinsätzen mit N-Klemme zwingend erforderlich.

Maßbild
 BE/S 4.230.2.1

