



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.

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

<b>Versorgung</b>	Busspannung	21...32 V DC
	Stromaufnahme, Bus	maximal 5 mA
	Leistungsaufnahme, Bus	maximal 100 mW
	Verlustleistung, Bus	maximal 800 mW bei AC-Betrieb maximal 1,6 W bei DC-Betrieb
<b>Eingänge</b>	Anzahl	4
	Zulässiger Spannungsbereich $U_n$	0...265 V AC/DC
	Eingangsstrom $I_n$	maximal 1 mA
	Signalpegel für 0-Signal	0...2 V AC/DC
	Signalpegel für 1-Signal	7...265 V AC/DC
<b>Anschlüsse</b>	KNX	über Busanschlussklemme
	Eingänge	über Schlitzkopf-Schraubklemmen
<b>Anschlussklemmen</b>	Schraubklemmen	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> feindrahtig 0,2 ... 4,0 mm <sup>2</sup> eindrahtig
	Anziehdrehmoment	maximal 0,6 Nm
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	Taste/LED <i>Programmieren</i>	zur Vergabe der physikalischen Adresse
	Taste  /LED	zum Umschalten zwischen manueller Bedienung/Bedienung über ABB i-bus® und Anzeigen
	Taste  /LED	zum Schalten und Anzeigen
<b>Schutzart</b>	IP 20	nach DIN EN 60 529
<b>Schutzklasse</b>	II	nach DIN EN 61 140
<b>Isolationskategorie</b>	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1
<b>KNX-Sicherheitskleinspannung</b>	SELV 24 V DC	
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb	-5 °C...+45 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
<b>Umgebungsbedingung</b>	maximale Luftfeuchte	93%, keine Betauung zulässig
<b>Design</b>	Reiheneinbaugerät (REG)	modulares Installationsgerät, Pro M
	Abmessungen	90 x 36 x 67,5 mm (H x B x T)
	Einbaubreite in TE	2 Module à 18 mm
	Einbautiefe	67,5 mm
	Montage	auf Tragschiene 35 mm

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Gewicht</b>	0,1 kg
<b>Gehäuse/-farbe</b>	Kunststoff, grau
<b>Approbationen</b>	KNX nach EN 50 090-1, -2 <span style="float: right;">Zertifikat</span>
<b>CE-Zeichen</b>	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“.

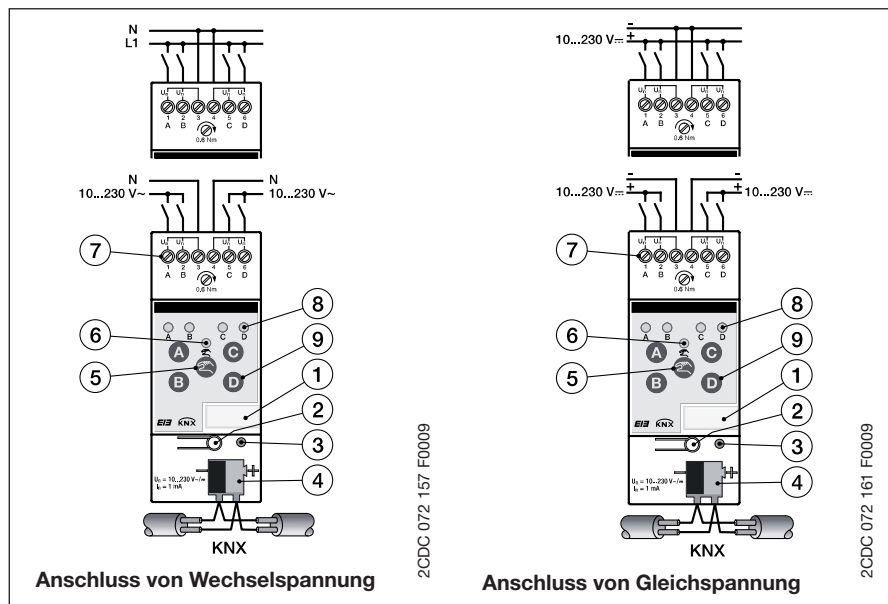
Es ist kostenfrei im Internet unter [www.ABB.de/KNX](http://www.ABB.de/KNX) erhältlich.

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](http://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

