



Der 4fach Binäreingang BE/S 4.20.2.1 mit manueller Bedienung ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in den Verteiler. Das Gerät ist zum Erfassen von potentialfreien Kontakten geeignet. Die gepulste Abfragespannung wird intern erzeugt.

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

<b>Versorgung</b>	Busspannung	21...32 V DC
	Stromaufnahme, Bus	maximal 6 mA
	Leistungsaufnahme, Bus	maximal 130 mW
	Verlustleistung, Bus	maximal 130 mW
<b>Eingänge</b>	Anzahl	4
	Abfragespannung $U_n$	35 V gepulst
	Abfragestrom $I_n$	0,1 mA
	Abfragestrom $I_n$ beim Einschalten	maximal 355 mA
	zulässige Leitungslänge	maximal 100 m bei 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlüsse</b>	KNX	über Busanschlussklemme
	Eingänge	über Schraubklemmen
<b>Anschlussklemmen</b>	KNX	über Busanschlussklemme
	Eingänge	über Schlitzkopf-Schraubklemmen
<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
	(gilt für alle Binäreingänge, A...D)	
<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
<b>Montage</b>	auf Tragschiene 35 mm	nach DIN EN 60 715
<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	Zertifikat	
<b>CE-Zeichen</b>	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien		

Gerätetyp	Applikationsprogramm	maximale Anzahl Kommunikationsobjekte	maximale Anzahl Gruppenadressen	maximale Anzahl Zuordnungen
BE/S 4.20.2.1	Binär 4f 2021/...*	43	254	254

\* ... = aktuelle Versionsnummer des Applikationsprogramms

#### Hinweis

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

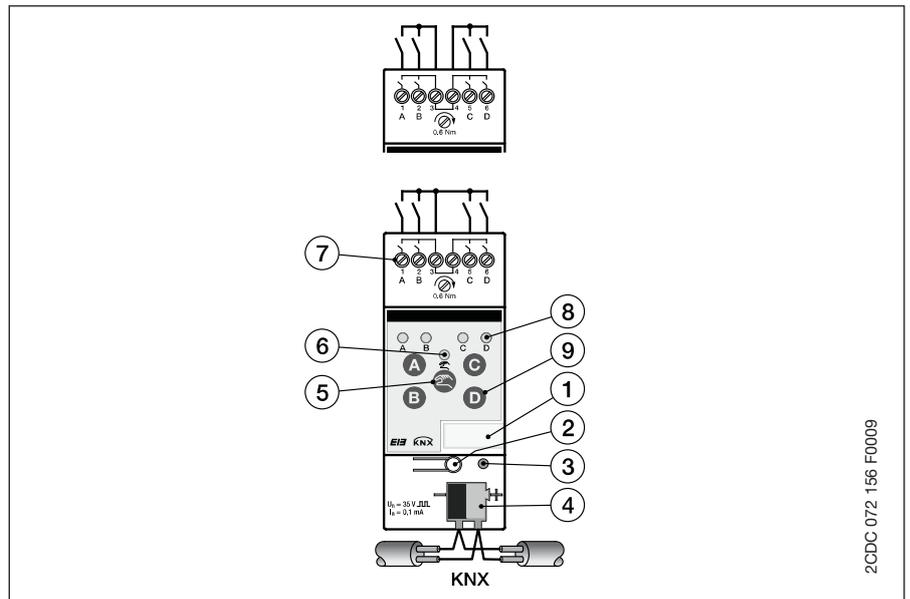
Es ist kostenfrei im Internet unter [www.ABB.de/KNX](http://www.ABB.de/KNX) erhältlich.

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 4.20.2.1



- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1 Schilderträger                  | 6 LED <i>Manuelle Bedienung</i> |
| 2 Taste <i>Programmieren</i>      | 7 Anschlussklemmen              |
| 3 LED <i>Programmieren</i>        | 8 LED <i>Binäreingang</i>       |
| 4 Busanschlussklemme              | 9 Taste <i>Binäreingang</i>     |
| 5 Taste <i>Manuelle Bedienung</i> |                                 |

**Hinweis**

Ein Fremdspannungsanschluss an den Binäreingang BE/S 4.20.2.1 ist nicht erlaubt.  
Die Klemmen 3 und 4 sind intern miteinander verbunden.

Maßbild  
 BE/S 4.20.2.1

