



Der 8fach Binäreingang BE/S 8.20.2.1 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 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

Versorgung	Busspannung	21...32 V DC
	Stromaufnahme, Bus	maximal 7 mA
	Leistungsaufnahme, Bus	maximal 150 mW
	Verlustleistung, Bus	maximal 150 mW
Eingänge	Anzahl	8
	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 ²
Anschlüsse	KNX	über Busanschlussklemme
	Eingänge	über Kombikopf-Schraubklemmen (PZ 1)
Anschlussklemmen	Schraubklemme	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)
	Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse	ohne: 0,25...2,5 mm ² mit: 0,25...4 mm ²
	TWIN Aderendhülse	0,5...2,5 mm ² Länge Kontaktstift mindestens 10 mm
	Anziehdrehmoment	maximal 0,8 Nm
	Raster	6,35
Bedien- und Anzeigeelemente	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...H)	
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	-5 °C...+45 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
	Transport	-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	0,2 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 8.20.2.1	Binär 8f 2021/...*	83	254	254
* ... = aktuelle Versionsnummer des Applikationsprogramms				

Hinweis

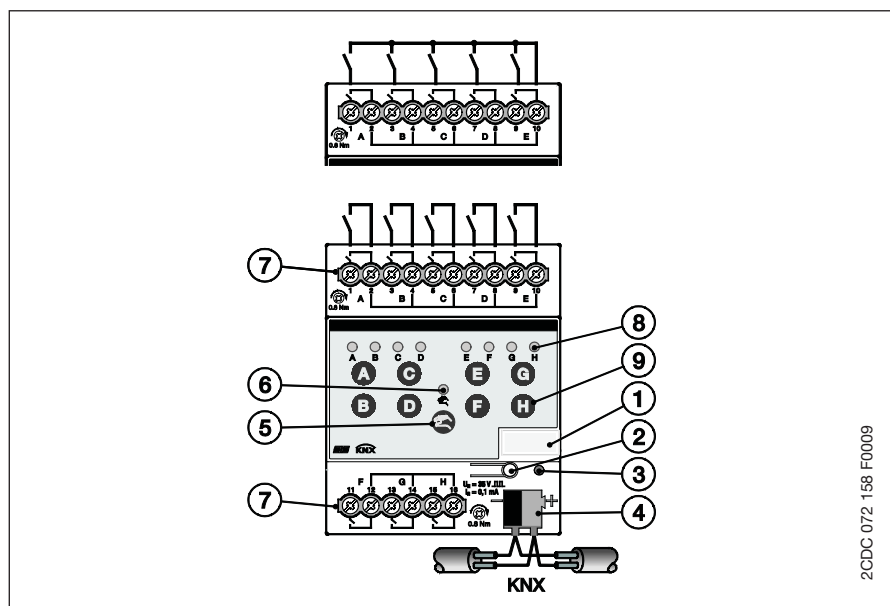
Für die ausführliche Beschreibung des Applikationsprogrammes siehe Produkthandbuch „Binäreingänge BE/S“.

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 8.20.2.1

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 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 8.20.2.1 ist nicht erlaubt.
Die Klemmen 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 und 16 sind intern miteinander verbunden.

Maßbild
BE/S 8.20.2.1