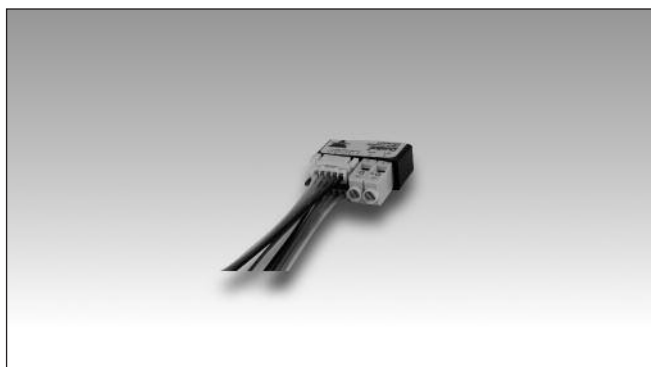


smart-house Eingangs-/Ausgangsmodul Typ BDB-IOCP8-U

CARLO GAVAZZI



- Lichtschalter für den Einsatz in der Gebäudeautomatisierung
- 4 Kontakteingänge für Taster
- 4 Kontaktausgänge für LEDs mit einer Spannung von bis zu 8,0 V
- Verlängerung der Dauer von Eingangsimpulsen
- Kompaktes Gehäuse
- Versorgung durch Dupline®-Bus
- Geringer Stromverbrauch

Produktbeschreibung

Das BDB-IOCP8 ist ein Eingangs-/Ausgangsmodul für den Anschluss an potenzialfreien Ausgängen und PNP-Transistoreingängen. Es bietet ein flexibles Installationskonzept für die Integration eines smart-house-Systems mit bereits vorhandenen

Lichtschaltern und -tastern in Gebäudeautomatisierungsinstallationen. Es ist Bestandteil des smart-house-Konzepts und kann für alle Funktionen genutzt werden, die vom smart-house-Controller unterstützt werden.

Bestellschlüssel **BDB-IOCP8-A U**

Dezentrales Modul _____
 Eingang _____
 Ausgang _____
 Anschluss _____
 PNP _____
 Anzahl der Ein- und Ausgänge _____
 Ausgangsspannung 8,0 V _____
 Smart Dupline® _____

Typauswahl

Eingang	Ausgang	Ausgangsspannung	Versorgung durch Bus Dupline®
4	4	3,3V	BDB-IOCP8-U
4	4	8,0V	BDB-IOCP8A-U

Technische Daten des Eingangs

Tastenfeld	4 Kontakte
Eingangsstrom, pro Kanal	0,1 mA
Verlängerung der Dauer von Eingangsimpulsen	min. 272 msec.
Kabellänge	≤ 0,2 m
Dielectric voltage	
Eingänge – Dupline®	keine

Technische Daten des Ausgangs

Ausgänge	4 PNP
Last, pro Kanal	Max. 1.5mA
Ausgangsspannung	IOCP8 : 3,3V
	IOCP8A: 8,0V
Kabellänge	≤ 0,2 m

Technische Daten des Dupline®-Busses

Spannung	8,2 V
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	4,5 V
Maximaler Dupline®-Strom	Max. 10mA

Technische Daten der Stromversorgung

Stromversorgung	Versorgung durch Dupline-Bus
------------------------	------------------------------



Allgemeine technische Daten

Adresszuweisung/ Kanalprogrammierung	Bei Nutzung des SH2WEB24 erfolgt die Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SH-Tool eingegeben werden muss. Bei Nutzung des BH8-CTRL-230 müssen die Kanäle mit dem BGP-COD-BAT programmiert werden.	Zulassungen	cULus entsprechend UL60950
Umgebung Betriebstemperatur Lagertemperatur	0° bis +50°C -20° bis +70°C	CE-Zeichen	Ja
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 bis 80% RH	EMV Störfestigkeit	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2
Gehäuse Material	Noryl GFN 1, schwarz	- Elektrostatische Entladung	EN 61000-4-3
Gewicht	15 g	- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-4 EN 61000-4-5
Abmessungen (H x B x T) Max. Durchmesser der Leitungen in Dupline-Klemmen	28 x 28 x 10 mm 1,5 mm ²	- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße	EN 61000-4-6
		- Überspannung	EN 61000-4-8
		- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder	EN 61000-4-11 EN 61000-6-3
		- Netzfrequente magnetische Felder	
		- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen	
		Störaussendung	
		- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 22 (EN55022), cl. B
		- Leitungsgebundene Störaussendungen	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
		- Abgestrahlte Störaussendungen	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Betriebsmodus

Das BDB-IOCP8x-U kann vollständig über das SH-Tool programmiert werden: Jeder Eingang und jeder Ausgang kann individuell einer oder mehreren Funktionen zugeordnet werden, die vom smart-house-System unterstützt werden.

BDB-IOCP8x-U verbunden mit dem SH2WEB24

Kodierung/Adressierung
Wenn das Eingangs-/Ausgangsmodul am SH2WEB24-Controller angeschlossen ist, ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer

muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im Konfigurationstool lediglich die SIN eingeben.

BDB-IOCP8x-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230

Kodierung/Adressierung
Wenn das Eingangsmodul am BH8-CTRLX-230-Controller angeschlossen ist,

muss der Benutzer die Dupline®-Kanäle mithilfe des BGP-COD-BAT programmieren: Dieses Modul verfügt über vier Eingangs- und vier Ausgangskanäle.

Schaltpläne

