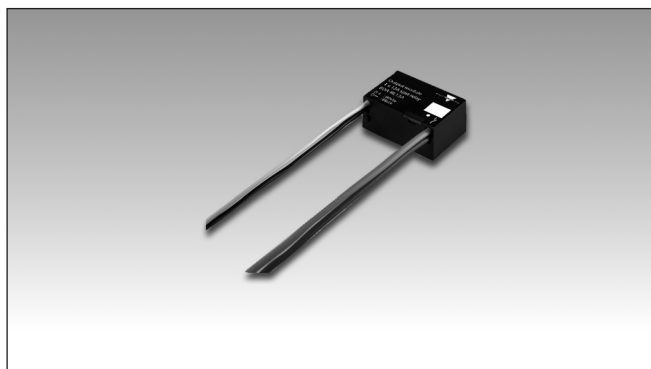


Smart Dupline® Remote-Relaisausgang Typ BDA-RE13A-U

CARLO GAVAZZI



- Kompakter Einzelrelaisausgang
- Last: 13 A/250 VAC
- Maximal zulässiger Einschaltstoßstrom 130 A
- Stromversorgung über Bus

Produktbeschreibung

Das BDA-RE13A-U ist ein Modul mit einem Einzelrelaisausgang. Es ist Bestandteil des smart-house-Konzepts und kann für alle Funktionen genutzt werden, die vom smart-house-Controller unterstützt werden.

Wenn über den Dupline®-Bus ein Aktivierungsbefehl empfangen wird, wird der Ausgang eingeschaltet (EIN) und verbleibt im Zustand EIN, bis der jeweilige Kanal deaktiviert wird.

Bestellschlüssel

BDA RE 13A U

Dezentrales Modul _____
 Relaismodul _____
 Ohmsche Last _____
 Smart-Dupline® _____

Typauswahl

Max. Relaislast

13A

Relaisausgang

1 SPST-Relais

Versorgung durch Bus

BDA-RE13A-U

Technische Daten des Dupline®-Busses

Spannung	8,2 V
Maximale Dupline®-Spannung	10 V
Minimale Dupline®-Spannung	5,5 V
Normaler Dupline®-Strom	1 mA
Maximaler Dupline®-Strom	3.1 mA (für maximal 1 s nach Relaiszustandsänderung)

Allgemeine technische Daten

Adresszuweisung/ Kanalprogrammierung	Bei Nutzung des UWP 3.0 erfolgt die Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im UWP 3.0-Tool eingegeben werden muss. Bei Nutzung des BH8-CTRLX-230 müssen die Kanäle mit dem BGP-COD-BAT programmiert werden.
Umgebung	Verschmutzungsgrad 3 (IEC 60664) Betriebstemperatur -20° to +50°C Lagertemperatur -50° to +85°C Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 20 to 80% RH
Gehäuse	Material NORYL GFN 1, schwarz Abmessungen (H x B x T) 26 x 39 x 17 mm
Zulassungen	cULus entsprechend UL60950 UL-Hinweise: max. Raumtemperatur: 40 °C
CE-Zeichen	ja

Technische Daten der Stromversorgung

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

Durchschlagfestigkeit

Spannungsführende Teile – Bus	4 kV AC rms (6 mm)
Gehäuse – spannungsführende Teile	2 kV AC rms (3 mm)
Gehäuse – Bus	2 kV AC rms (3 mm)



Technische Daten des Ausgangs

Ausgang

Schaltleistung (AgSnO₂)
 Ohmsche Last AC 1
 Minimallast (empfohlen)

1 SPST-Relais
 μ (Mikrospalt)
 13 A/250 VAC
 100mA/12 V

Lebensdauer

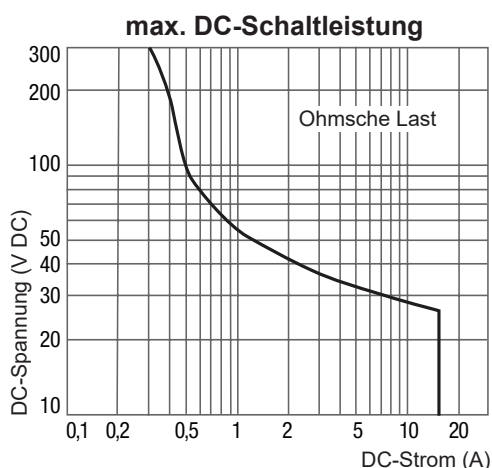
Siehe rechte Seite der Tabelle

Betriebsfrequenz

≤60 Schaltvorgänge/Minute

Relaisdaten V DC	
Stromversorgung	Max. Strom (A)
250 V DC	350 mA
100 V DC	500 mA
50 V DC	1,1 A
24 V DC	13 A

Relaisdaten V AC	
Last	Typ. Anzahl Schaltvorgänge
250 V, 12A, $\cos \varphi=1$	1.0×10^5
250 V, 8A, $\cos \varphi=1$	3.5×10^5
250 V, 4A, $\cos \varphi=1$	5.0×10^5
250 V, 3A, $\cos \varphi=1$	7.5×10^5
230 V, Glühlampe 550 W $I_{lin} \leq 40$ Apeak $I_{off} = 2,5$ A	2.0×10^5
230 V, Glühlampe 1000 W $I_{lin} \leq 71,5$ Apeak $I_{off} = 4,5$ A	7.0×10^4
230 V, Leuchtstoffröhre 900 W (25 × 36 W) parallelkompen- siert, 30 μ F	1.0×10^4
230 V, Kompressor $I_{lin} \leq 21$ Apeak $I_{off} = 3,5$ A $\cos \varphi = 0,5$	1.7×10^5
250V, 8A, $\cos \varphi = 0,3$	1.0×10^5



Betriebsmodus

Das BDA-RE13A-U kann vollständig über das UWP 3.0-Tool programmiert werden: Der Ausgang kann individuell einer der Funktionen zugeordnet werden, die vom smart-house-System unterstützt werden.

Wegen seines Aufbaus aus bistabilen Relais ist das Modul ausschließlich

zur Beleuchtungsteuerung vorgesehen.

BDA-RE13A-U verbunden mit dem UWP 3.0

Kodierung/Adressierung

Wenn das Ausgangsmodul am UWP 3.0-Controller angeschlossen ist, ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnum-

mer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im UWP 3.0-Tool lediglich die SIN einfügen. Verwendeten Kanal: 1 Ausgangskanal.

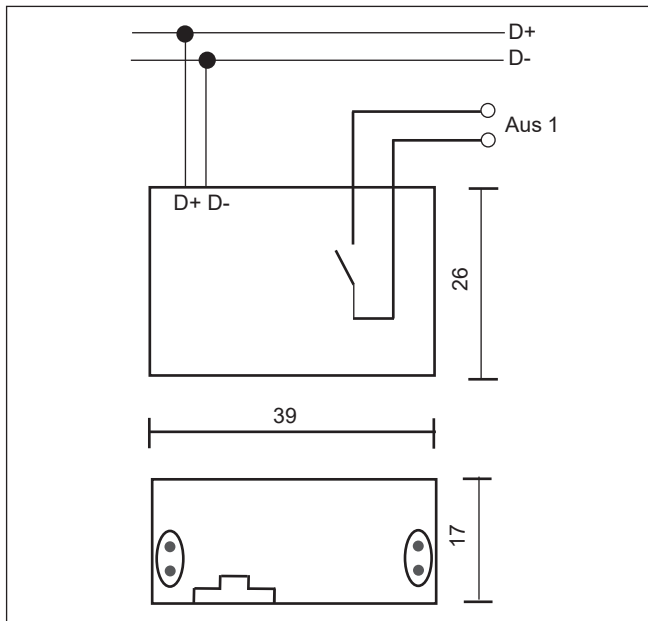
BDA-RE13A-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230

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 einen Ausgangskanal, auf Kanal A1 Pre-programmiert.

Schaltpläne/Abmessungen



Kabelanschlüsse

Bus	grün = Bus Signal, D+ blau = Bus negativ, D-
Ausgang	orange = Relaiskontakt angezogen orange = Relaiskontakt angezogen
Busleitungen	2 x 0,75 mm ² , 250 V Isolierung, einadrig, 150 mm
Ausgangsleitungen	2 x 1,5 mm ² , 250 V Isolierung, einadrig, 150 mm

Hinweis: Bitte beachten Sie beim Installieren, dass die Ausgangsstellung des Relais bei Auslieferung nicht definiert. Die Kontrolle über den Zustand des Relais erfolgt erst nach dem ersten empfangenen Steuerbefehl über den Duplone-Bus.