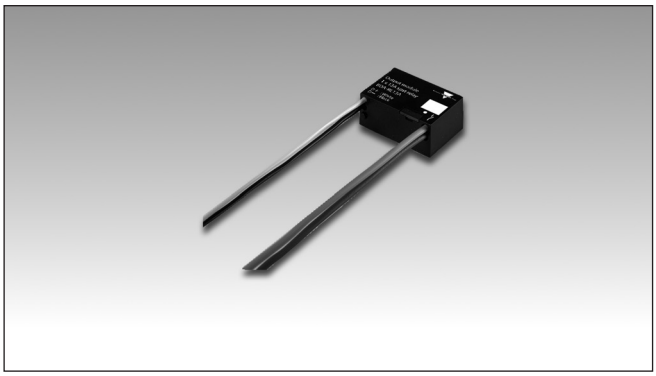
Smart Dupline®
Modulo con Uscita Relè
Modello BDA-RE13A-U



- **Modello con uscita a relè di dimensioni compatte**
- **Carico: 13A / 250VCA**
- **Corrente di spunto fino a 130A**
- **Alimentato da Bus**

Descrizione prodotto

BDA-RE13A-U è un modulo relè ad uscita singola. Fa parte della famiglia smarthouse e può essere usato con tutte le funzioni supportate dal controllore smarthouse. Quando il bus Dupline® riceve un comando di attivazione, l'uscita è attivata e rimane tale finché viene ricevuto un comando di OFF.

Come ordinare

BDA RE 13A U

Modulo decentralizzato
Modulo relè
Corrente max
Smart Dupline®

Selezione del modello

Carico massimo relè	Uscita relè	Alimentazione tramite bus Dupline
13A	1 relè SPST	**BDA-RE13A-U**

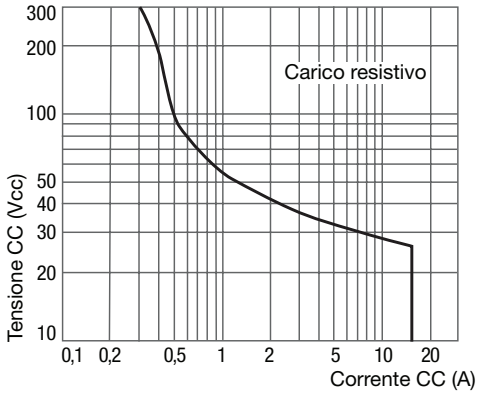
Caratteristiche di uscita

Uscita relè	1 relè SPST
Portata dei contatti (AgSnO2)	µ (micro gap)
Carico resistivo AC 1	13 A/250 VCA
Carico minimo	100mA/12 V (consigliato)

Vita operativa	Vedere la tabella di destra
Frequenza operativa	≤60 operazioni/minuto

Dati relè VCC	
Alimentazione	**Corrente max. (A)**
250 VCC	350 mA
100 VCC	500 mA
50 VCC	1.1 Amp
24 VCC	13 Amp

Max. capacità di interruzione del carico CC



Dati relè VCA	
Carico	**N. tipico di operazioni**
250 V, 12A, cos φ=1	1.0×10^5
250 V, 8A, cos φ=1	3.5×10^5
250 V, 4A, cos φ=1	5.0×10^5
250 V, 3A, cos φ=1	7.5×10^5
Lampade ad incandescenza 230V, 550W Iin ≤ 40 Apicco Ioff = 2.5 A	2.0×10^5
Lampade ad incandescenza 230V, 1000W Iin ≤ 71.5 Apicco Ioff = 4.5 A	7.0×10^4
Lampade al neon 230V, 900W (25 x 36W) compensate in parallelo, 30 µF	1.0×10^4
Compressore 230V Iin ≤ 21 Apicco Ioff = 3.5 A cos φ = 0.5	1.7×10^5
250V, 8A, cos φ = 0.3	1.0×10^5

CARLO GAVAZZI

Caratteristiche Dupline®

Tensione	8.2 V
Tensione massima Dupline®	10 V
Tensione minima Dupline®	5.5 V
Corrente normale Dupline® **Corrente massima Dupline®**	1 mA 3,1 mA (per max. 1s dopo la modifica allo stato del relé)

Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione	Alimentato da bus

Rigidità dielettrica

Parti in tensione - bus	4 kVCA rms (6 mm)
Scatola - parti in tensione	2 kVCA rms (3 mm)
Scatola - bus	2 kVCA rms (3 mm)

Caratteristiche generali

Assegnazione indirizzi/ programmazione canali	Se viene usato con UWP 3.0 Tool, l'assegnazione indirizzo è automatica: il controller riconosce il modulo tramite il SIN che dev'essere inserito nel UWP Tool. Se viene usato con BH8CTRLX-230, i canali devono essere progrmmati da BGP-COD-BAT
Ambiente	
Grado di inquinamento	3 (IEC 60664)
Temperatura di funzionam.	Da -20° a +50°C
Temperatura di immagazz.	Da -50° a +85°C
Umidità (senza condensa)	Da 20 a 80% UR
Scatola	
Materiale NORYL GFN 1, nero	
Dimensioni (h x w x d)	26 x 39 x 17 mm
Approvazioni	cULus, secondo UL60950
	Note di UL: temperatura ambiente max.: 40°C
Marcatura CE	Sì

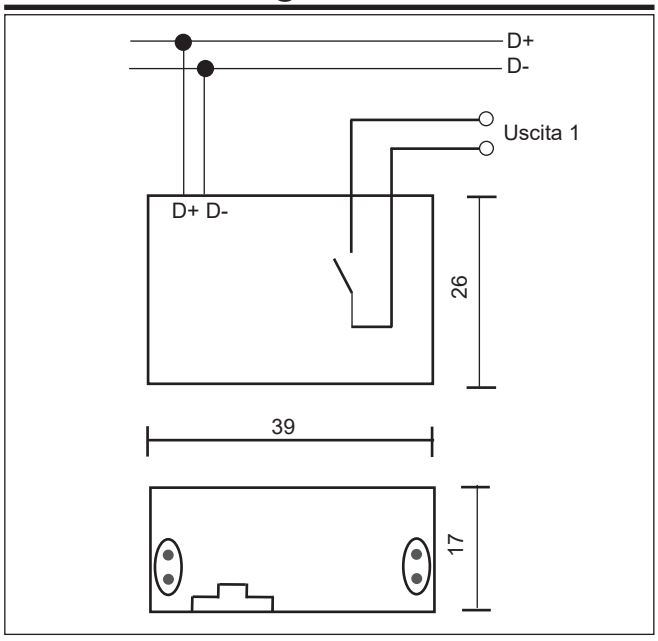
Modalità di funzionamento

BDA-RE13A-U è completamente programmabile tramite il software UWP 3.0 tool: l'uscita può essere associata individualmente ad una delle funzioni supportate dal sistema smart-house.
Poiché l'uscita è del tipo a relè bistabile, il modulo dev'essere utilizzato soltanto per controllo luminoso.

BDA-RE13A-U collegato a UWP 3.0
Codifica/indirizzo
Se il modulo di uscita viene collegato al controllore UWP 3.0, non è necessario alcun indirizzo, poiché il modulo è dotato di un numero di identificazione unico (SIN): l'utente deve solo inserire il SIN nel software UWP 3.0 tool quando si crea la configurazione di sistema.
Canale usato: 1 canale di uscita.

BDA-RE13A-U collegato a BH8-CTRLX-230
Codifica/indirizzo
Se il modulo di ingresso è collegato al controller BH8-CTRLX-230, l'utente deve programmare i canali Dupline usando BGP-COD-BAT: questo modulo ha 1 canale di uscita, preprogrammato su canale A1.

Schema di collegamento/Dimensioni



Collegamenti

Bus	Verde= segnale bus, D+ Blu=segnale negativo bus, D-
Uscita	Arancione= contatto relè Arancione = contatto relè
Cavi bus	2 x 0.75 mm^2, 250 V isolamento, nucleo singolo, 150 mm
Cavi uscita	2 x 1.5 mm^2, 250 V isolamento, nucleo singolo, 150 mm

Nota: al primo collegamento, la posizione iniziale del relè non è definita alla consegna. Il relè verrà pilotato correttamente solo dopo il primo comando ricevuto tramite bus Dupline.

Specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Le foto sono solo indicative. (29-09-2021)