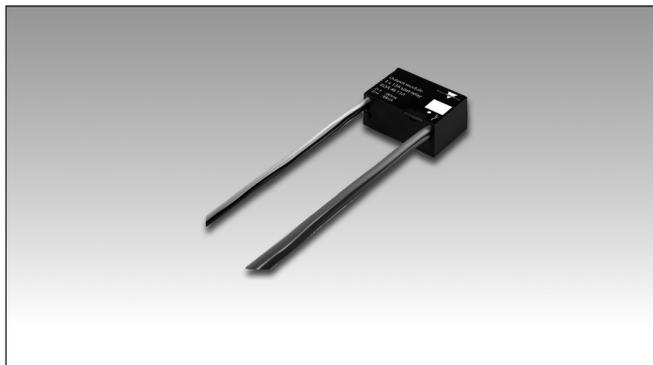


Smart Dupline®

Salida descentralizada de relé

Modelo BDA-RE13A-U

CARLO GAVAZZI



- Salida de relé de tamaño reducido
- Carga: 13 A / 250 VCA
- Soporta una corriente de arranque de 130 A
- Alimentación por Bus

Descripción del producto

El BDA-RE13A-U es un módulo con una salida de relé. Forma parte del concepto "smart-house" y puede utilizarse con todas las funciones admitidas por el controlador smart-house.

Cuando el bus Dupline® recibe una orden de activación, la salida se activa y se mantiene activada hasta que se recibe una orden de desactivación.

Código de pedido **BDA RE 13A U**

Módulo descentralizado

Módulo de relé

Carga resistiva

Smart Dupline®

Selección del modelo

Carga máx. del relé

13 A

Salida de relé

1 relé SPST

Alimentación por Bus

BDA-RE13A-U

Especificaciones de Dupline®

Tensión	8,2 V
Tensión máxima Dupline®	10 V
Tensión mínima Dupline®	5,5 V
Intensidad normal Dupline®	1 mA
Intensidad máxima Dupline®	3,1 mA (máx. 1s después del cambio de estado del relé)

Especificaciones de alimentación

Alimentación

Por bus

Resistencia dieléctrica

Partes activas - Bus	4 kVCA rms (6 mm)
Carcasa - partes activas	2 kVCA rms (3 mm)
Carcasa - Bus	2 kVCA rms (3 mm)

Especificaciones generales

Asignación de direcciones / programación de canales	Si se utiliza con el UWP 3.0, la asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta UWP 3.0. Si se utiliza con el BH8-CTRLX-230, los canales deben programarse con el BGP-COD-BAT
Entorno	
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de funcionamiento	de -20° a +50°C
Temperatura de almacenamiento	de -50° a +85°C
Humedad (sin condensación)	de 20 a 80% HR
Caja	
Material	NORYL GFN 1, negro
Dimensiones (al. x an. x prof.)	26 x 39 x 17 mm
Homologaciones	cULus, de conformidad con UL60950 Notas de UL: Temperatura ambiente máx.: 40°C
Marca CE	Sí

Especificaciones de salida

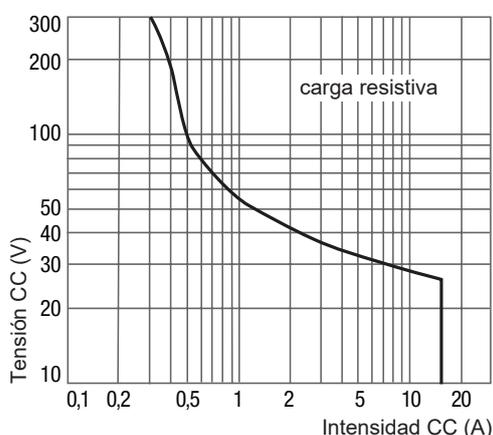
Salida	1 relé SPST
Clasificación de contactos (AgSnO ₂)	μ (micro-abertura)
Carga resistiva	CA 1 13 A/250 VCA
Carga mínima	100 mA/12 V (recomendada)

Vida útil	Véase la tabla a continuación
Frecuencia operativa	≤60 operaciones/minuto

Datos de relé V CC	
Alimentación	Corriente máx. (A)
250 V CC	350 mA
100 V CC	500 mA
50 V CC	1,1 Amp
24 V CC	13 Amp

Datos de relé VCA	
Carga	N.º típico de operaciones
250 V, 12 A, cos φ=1	1,0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ=1	3,5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ=1	5,0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ=1	7,5 x 10 ⁵
230 V, 550 W lámparas de filamento lin ≤ pico de 40 A I _{off} = 2,5 A	2,0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W lámparas de filamento lin ≤ pico de 71,5 A I _{off} = 4,5 A	7,0 x 10 ⁴
230 V, 900 W tubos fluorescentes (25 x 36 W) paralelo compensado, 30 μF	1,0 x 10 ⁴
230 V, compresor lin ≤ pico de 21 A I _{off} = 3,5 A cos φ = 0,5	1,7 x 10 ⁵
250V, 8 A, cos φ = 0,3	1,0 x 10 ⁵

Máx. capacidad de carga en CC



Modo de funcionamiento

El BDA-RE13A-U es totalmente programable a través de la herramienta UWP 3.0; la salida se puede asociar individualmente a una de las funciones soportadas por el sistema smart-house.

Debido a su construcción con relés biestables, el módulo está diseñado para el control de la iluminación exclusivamente.

BDA-RE13A-U conectado al UWP 3.0 Codificación/Direccionamiento

Si el módulo de salida está conectado al controlador UWP 3.0, no se requiere de direccionamiento, ya que el módulo está equipado con un número de identificación específico (SIN). El usuario solo tiene que introducir el número SIN en la herramienta

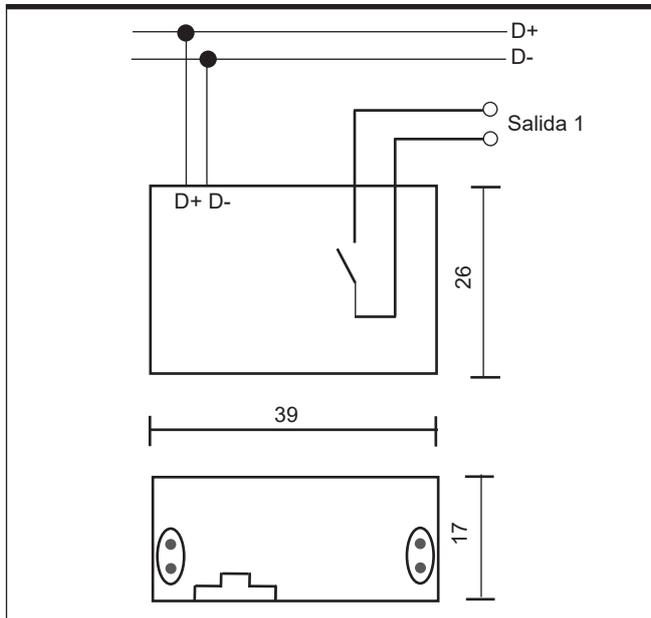
de configuración SH a la hora de crear la configuración del sistema.
Canal utilizado: 1 canal de salida.

BDA-RE13A-U conectado al BH8-CTRLX-230 Codificación/Direccionamiento

Si el módulo de salida está conectado al controlador BH8-CTRLX-230, el usuario

debe programar los canales Dupline® utilizando el BGP-COD-BAT; este módulo tiene 1 canal de salida, preprogramado en el canal A1

Diagramas de conexión/Dimensiones



Diagramas de conexión

Bus	Verde = señal bus, D+ Azul = bus negativo, D-
Salida	Naranja = Contactos de relé Naranja = Contactos de relé
Cables de bus	2 x 0,75 mm ² , aislamiento de 250 V, unifilar, 150 mm
Cables de salida	2 x 1,5 mm ² , aislamiento de 250 V, unifilar, 150 mm

Nota: en la primera conexión, la posición inicial del relé no está definida a la entrega. El relé se manejará de manera adecuada solo después del primer comando recibido vía bus Dupline.