

Módulo de Salida para Motores de Persianas y/o Toldos

BH4-RO5A2-230



Control de subida/bajada de 2 motores de persianas y/o toldos

Bloqueo de subida/bajada para cada motor

Caja H4

Para montaje en carril DIN (EN 50022)

Indicadores LED para alimentación, portadora smart-house y subida/bajada del motor

Tensión de alimentación en CA

Codificación de canales mediante BGP-COD-BAT

ESPECIFICACIONES DE SALIDA

Salidas	2 relés SPST x 2 SPDT	Vida mecánica	≥ 30 x 10 ⁶ operaciones
Separadas en grupos de	2 x 2	Vida eléctrica	
Caracter. contactos (AgCdO)	μ (micro gap)	(a carga máx.)	AC 1 ≥ 2,0 x 10 ⁵ operaciones
Cargas resistivas	AC 1 5 A/250 VCA (1250 VA)	Frecuencia operativa	≤ 7200 operaciones/h
	DC 1 0,25 A/250 VCC (62 W)	Tensión de aislamiento	
	o	Salidas - smart-house	≥ 4 kVCA (rms)
Cargas inductivas	AC 15 2,5 A/230 VCA	Tiempo de respuesta	1 tren de pulsos
	DC 13 5 A/24 VCC		

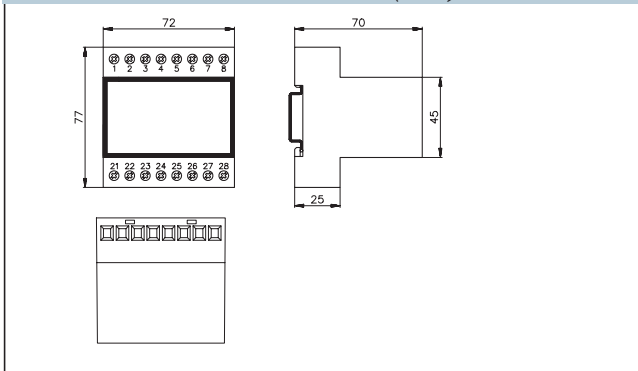
ESPECIFICACIONES GENERALES

Retardo desconex. salida		Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
al perder la portadora smart-house	20 ms	Temperatura de trabajo	-20° a +50°C
Retardo a la conexión	Típ. 2 s	Temperatura almacenamiento	-50° a +85°C
Retardo a la desconexión	≤ 1 s	Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Indicación para		Resistencia mecánica	
Alimentación conectada	LED, verde	Choque	15 G (11 ms)
Salida conectada	4 LEDs, rojos	Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
	(uno por motor o dirección)	Dimensiones	
Portadora smart-house	LED, amarillo	Material	Caja H4
Entorno		(véase Información técnica)	
Grado de protección	IP 20 B	Peso	300 g

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación modelos CA	Cat. instalac. III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento a través term. 21 y 22	230 VCA ± 15% (IEC 60038)
Frecuencia	45 a 65 Hz
Tolerancia caída de tensión	≤ 40 ms
Consumo	Típ. 3,5 VA
Potencia de disipación	≤ 9 W
Tensión protec. transit.	4 kV
Tensión de aislamiento	
Alimentación - smart-house	≥ 4 kVCA (rms)
Alimentación - Salidas	≥ 4 kVCA (rms)
smart-house - Salidas	≥ 4 kVCA (rms)

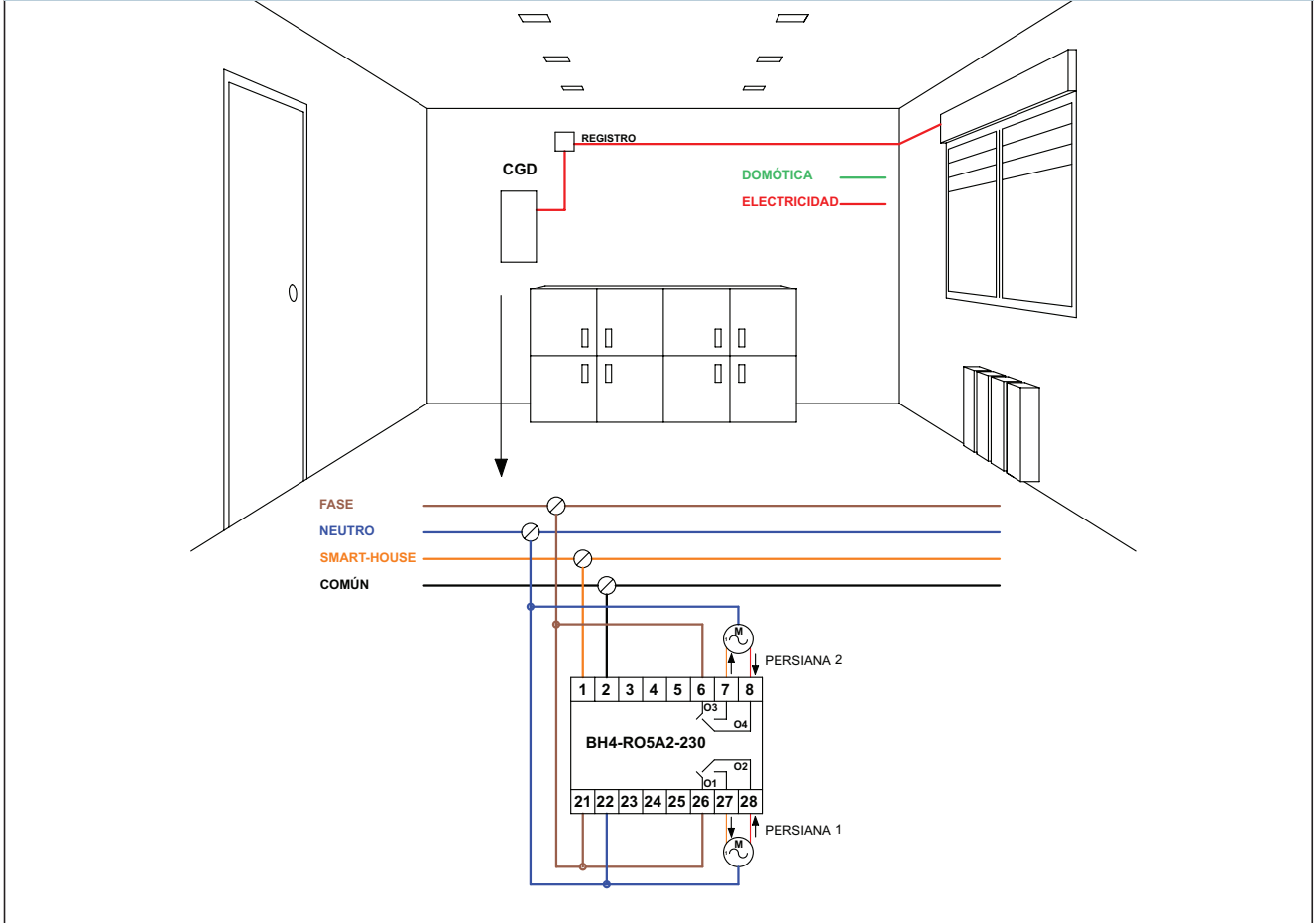
DIMENSIONES (mm)



SELECCIÓN DEL MODELO

Alimentación	Código de pedido
230 VCA	BH4-RO5A-230

DIAGRAMA DE CONEXIONES



MODO DE OPERACIÓN

Como se indica en el diagrama de conexiones, dos relés en serie controlan cada motor. O1 conecta ON/OFF el Motor 1 y O2 controla la dirección de SUBIR/BAJAR del Motor 1. Asimismo O3 (ON/OFF) y O4 (SUBIR/BAJAR) controlan el Motor 2. De esta forma se garantiza que no se controla al mismo tiempo el SUBIR y BAJAR de los motores (bloqueo). O1, O2, O3 y O4 pueden codificarse individualmente mediante la unidad de

programación BGP-COD-BAT. El módulo está ajustado por defecto para desconectar todas las salidas en caso de pérdida de la señal de la portadora smart-house. El Controlador smart-house proporciona funciones inteligentes que permiten al usuario controlar un motor cada vez o varios al mismo tiempo (todos SUBIR o todos BAJAR).