

## Modules de sortie pour moteur de volet mécanique

CARLO GAVAZZI

# BH4-RO5ADC2-230

Contrôle vers le haut/bas de deux moteurs de volet mécanique

Boîtier H4

Pour montage sur rail DIN (EN 50022)

Indications LED pour le porteur smart-house d'alimentation et le moteur (haut/bas)

Alimentation c.a.

Codage de canal par BGP-COD-BAT



### CARACTÉRISTIQUES DES SORTIES

<b>Sorties</b>	2 relais unipolaires unidirectionnels x 2 relais unipolaires bidirectionnels	Durée de vie électrique (à charge maximale)	$\geq 1 \times 10^5$ marches
Charges résistives	c.c. 13 5 A / 24 V c.c.	Fréquence de fonctionnement	$\leq 7200$ marches/h
Durée de vie mécanique	$\geq 1 \times 10^6$ marches	Tension d'isolation	$\geq 4$ kV c.a. (efficace)
		Sorties – smart-house	$\geq 4$ kV c.a. (efficace)
		<b>Temps de réponse</b>	1 train d'impulsions

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Délai de désactivation de sortie</b>	En cas de perte du porteur smart-house	20 ms	Degré de pollution	3 (CEI 60664)
<b>Délai de mise sous tension</b>		Type 2 s	Température de fonctionnement	-20° à +50° C (-4° à +122° F)
<b>Délai de mise hors tension</b>		$\leq 1$ s	Température de stockage	-50° à +85° C (-58° à +185° F)
<b>Indication pour</b>	Alimentation MARCHE	LED, verte	<b>Humidité</b> (sans condensation)	20 à 80 %
	Sortie MARCHE	4 LED, rouge (une par moteur et sens)	<b>Résistance mécanique</b>	
	Porteur smart-house	LED, jaune	Chocs	15 G (11 ms)
<b>Environnement</b>	Degré de protection	IP 20 B	Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)
			<b>Dimensions</b>	
			Matériau	Boîtier H4
			(cf. caractéristiques techniques)	
			<b>Poids</b>	300 g

### CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

<b>Types d'alimentation c.a.</b>	Catégorie d'installations III (CEI 60664)
<b>Tension de fonctionnement nominale</b>	230 V c.a. $\pm 10\%$ (CEI 60038)
via bornes 21 et 22	
Fréquence	45 à 65 Hz
Tolérance désexcitation	$\leq 40$ ms
Puissance consommée	Type 3,8 VA
Dissipation de puissance	$\leq 9$ W
Tension protection contre transitoires	230 4 kV
<b>Tension d'isolation</b>	
Alimentation - smart-house	$\geq 4$ kV c.a. (efficace)
Alimentation - sorties	$\geq 4$ kV c.a. (efficace)
smart-house - sorties	$\geq 4$ kV c.a. (efficace)

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Comme indiqué sur le schéma de câblage, deux relais en série contrôlent chaque moteur. O1 sert à démarrer/arrêter le moteur n° 1 et O2 à contrôler le sens du moteur n° 1 (haut/bas). De même, O3 (MARCHE/ARRÊT) et O4 (HAUT/BAS) servent à contrôler le moteur n° 2. O1, O2, O3 et O4 peuvent être codées séparément à l'aide du programmeur BGP-COD-BAT. Par défaut, le module est paramétré

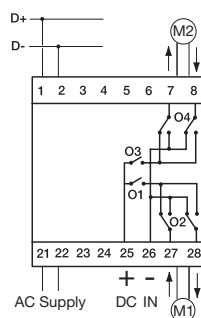
pour couper toutes les sorties en cas de perte du signal du porteur smart-house.

Le contrôleur smart-house offre des fonctions intelligentes qui permettent à l'utilisateur de facilement contrôler un ou plusieurs moteurs de volet mécanique à la fois (tous vers le haut ou tous vers le bas).

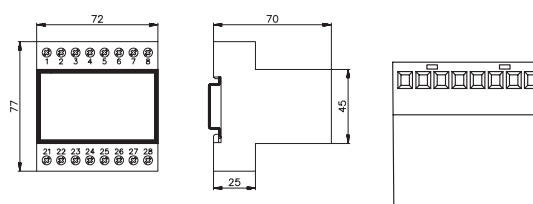
### SÉLECTION DE MODÈLE

<b>Alimentation</b>	<b>Codification</b>
230 V c.a.	BH4-RO5ADC2-230

### SCHÉMA DE CÂBLAGE



### DIMENSIONS (mm)



### ACCESSOIRES

Rail DIN

FMD 411