

BH4-RO5A2-230

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

Verrouillage haut/bas pour chaque moteur

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

Sorties	2 x 2 relais simple contact		Durée de vie mécanique	≥ 30 x 10 ⁶ opérations	
Isolées en groupes de	2 x 2		Durée de vie électrique	(à charge maximale) AC 1 ≥ 2,0 x 10 ⁵ opérations	
Contact (AgCdO)	μ (micro ouverture)		Fréquence de fonct.	≤ 7200 opérations/h	
Charges résistives	AC 1	5 A/250 VCA (1250 VA)	Tension d'isolation	Sorties - smart-house ≥ 4 kVCA (rms)	
	DC 1	0,25 A/250 VCC (62 W)	Temps de réponse	1 train d'impulsion	
Charges inductives	AC 15	2,5 A/230 VCA			
	DC 13	5 A/24 VCC			

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Délai de désactivation de sortie	En cas de perte du porteur smart-house		Degré de protection	IP 20 B	
	20 ms		Degré de pollution	3 (CEI 60664)	
Délai de mise sous tension	Type 2 s		Température de fonctionnement	- 20° à +50° C	
Délai de mise hors tension	≤ 1 s		Température de stockage	-50° à +85° C	
Indication pour	Alimentation MARCHE		Humidité (sans condensation)	20 à 80 %	
	Sortie MARCHE		Résistance mécanique		
	(une par moteur et sens)		Chocs	15 G (11 ms)	
Porteur smart-house	LED, jaune		Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)	
Environnement			Matériau	Boîtier H4	
			Poids	300 g	

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

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

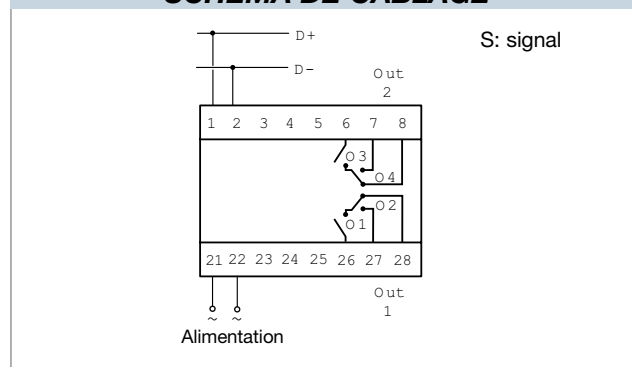
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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. Cela afin d'assurer que le contrôle HAUT et BAS des moteurs ne se fait pas en même temps (verrouillage). 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).

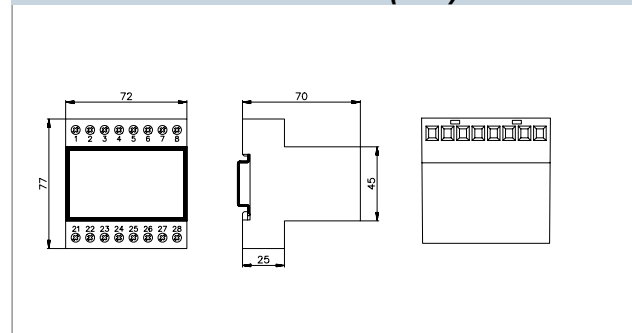
SÉLECTION DE MODÈLE

Alimentation	Codification
230 V c.a.	BH4-RO5A2-230

SCHÉMA DE CÂBLAGE



DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES

Rail DIN

FMD 411