

Modules de sortie pour moteur de volet mécanique

BDC-RO5A-230

CARLO GAVAZZI



Contrôle vers le haut/bas de 1 moteur de volet mécanique

Interverrouillage haut/bas du moteur

Alimentation c.a.

Codage de canal par BGP-COD-BAT

Conçu pour montage en boîtier Euro

CARACTÉRISTIQUES DES SORTIES

Sorties	1 relais unipolaire unidirectionnel et 1 relais unipolaire bidirectionnel	Durée de vie mécanique	≥ 30 x 10 ⁶ marches
Charges résistives	c.a. 1 5 A / 250 V c.a. (1250 VA)	Durée de vie électrique (à charge maximale) c.a. 1	≥ 2,0 x 10 ⁵ marches
	c.c. 1 0,25 A / 250 V c.c. (62 W) ou	Fréquence de fonctionnement	≤ 7200 marches/h
Charges inductives	c.a. 15 2,5 A/230 V c.a.	Tension d'isolation	Sorties – smart-house
	c.c. 13 5 A / 24 V c.c.	Sorties – smart-house	≥ 4 kV c.a. (efficace)
		Temps de réponse	1 train d'impulsions

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Délai de désactivation de sortie En cas de perte du porteur smart-house	20 ms	Humidité (sans condensation)	20 à 80 %
Délai de mise sous tension	Type 2 s	Résistance mécanique	
Délai de mise hors tension	≤ 1 s	Chocs	15 G (11 ms)
Environnement		Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)
Degré de pollution	3 (CEI 60664)	Dimensions (h x l x p)	50 x 50 x 30
Température de fonctionnement	-20° à +50° C (-4° à +122° F)	Matériau	ABS
Température de stockage	-50° à +85° C (-58° à +185° F)	Poids	100 g

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Types d'alimentation c.a.	Catégorie d'installations III (CEI 60664)	Tension d'isolation	
Tension de fonctionnement nominale via fil L et N	230 V c.a. ± 15 % (CEI 60038)	Alimentation – smart-house	≥ 4 kV c.a. (efficace)
Fréquence	45 à 65 Hz	Alimentation – sorties	≥ 4 kV c.a. (efficace)
Tolérance désexcitation	≤ 40 ms	smart-house – sorties	≥ 4 kV c.a. (efficace)
Puissance consommée	Typ. 3,3 VA	Consommation sur smart-house	
Dissipation de puissance	≤ 2 W	Consommation normale	≤ 0,5 mA
Tension protection contre transitoires	4 kV	Consommation 1 relais activé	≤ 1,8 mA
		Consommation 2 relais activé	≤ 3,2 mA

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Comme indiqué sur le schéma de câblage, deux relais en série contrôlent le moteur. O1 sert à démarrer/arrêter le moteur et O2 à contrôler le sens du moteur (haut/bas). De cette façon, il est certain que les moteurs ne sont pas contrôlés vers le haut et vers le bas en même temps (interverrouillage). O1 et O2 peuvent être codés 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
230 V c.a.

Codification
BDC-RO5A-230

DIMENSIONS (MM)

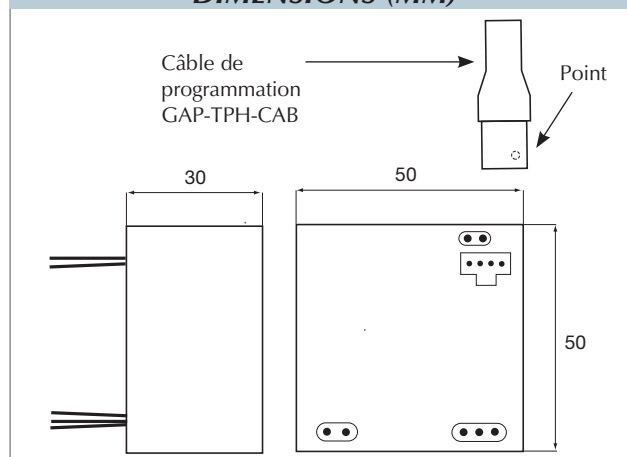
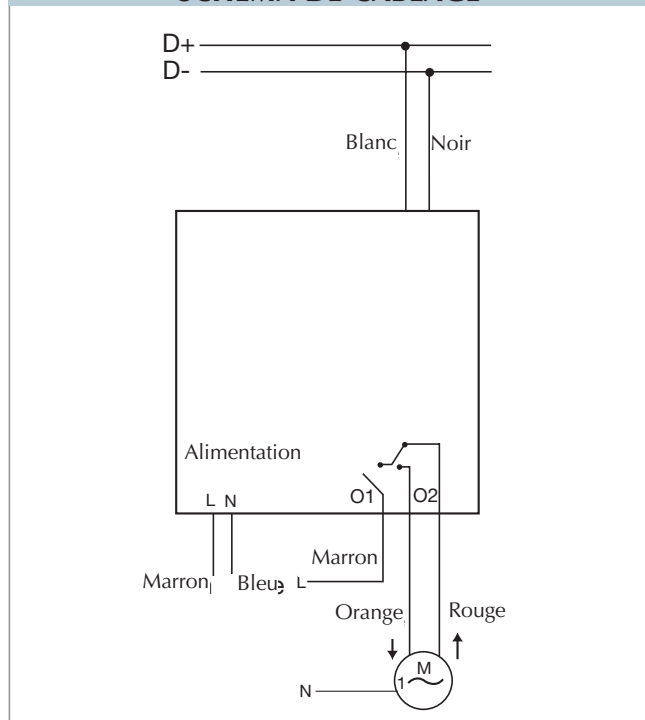


SCHÉMA DE CÂBLAGE



RACCORDEMENTS

Bus :	Blanc =	Signal smart-house, D+
	Noir =	Signal smart-house, D-
Alimentation :	Marron =	L
	Bleu =	N
Sortie :	Marron =	O1, moteur marche/arrêt
	Orange =	O2, moteur haut/bas
	Rouge =	O2, moteur haut/bas

Fils omnibus : 2 x 0,75 mm²
Isolation 250 V, unipolaire, 150 mm

Alimentation, sortie : 5 x 1,5 mm²
Isolation 250 V, unipolaire, 150 mm

ACCESSOIRES

Câble de programmation vers
BGP-COD-BAT

GAP-TPH-CAB