

Module de sortie

BH4-RE16A4-230

CARLO GAVAZZI

Récepteur 4 adresses

Relais : 16 A

Charge totale: 64 A (16 A par relais)

Sorties relais isolées galvaniquement

Boîtier H4

Montage sur rail DIN (EN 50022)

LED d'indications d'alimentation, présence smart-house et sorties

Alimentation CA

Adressage par BGP-COD-BAT

Les sorties relais peuvent être connectées aux différentes phases



CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE

Sorties	4 relais NO	Charge minimum	100 mA/12 V
Isolées par:	2 groupes de sorties	Fréquence de fonctionnement	60 opérations / min.
Contact (AgSnO ₂)	μ (micro ouverture)	Tension diélectrique	
Charges résistives	AC1 16 A	Sorties – smart-house	≥ 4 kV CA (valeur efficace)
Durée de vie mécanique	5x10 ⁶ manœuvres	Temps de réponse	≤ 1 train d'impulsion
Durée de vie électrique	1x10 ⁵ manœuvres sous 250 V, 12 A		

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Alimentation	Cat. surtension III (IEC 60664)	Tension	4 kV
Tension nominale de fonctionnement		Tension diélectrique	
A travers des bornes 21 & 22	230 VCA, +/- 10% (IEC 60038)	Alimentation – smart-house	≥ 4 kV CA (valeur efficace)
Fréquence	45 à 65 Hz	Alimentation – Sorties	≥ 2 kV CA (valeur efficace)
Puissance nominale absorbée	Typ. 2,5 VA		
Puissance dissipée max.	7 W		
Surtension transitoire acceptée			

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Délais d'état de défaut de polarité		Température de fonctionnement	-5 à +50°C
Sur la perte de la porteuse smart-house	≤ 20 ms	Température de stockage	-50 à +85°C
Temps de réponse	typ. 2 s	Humidité (sans condensation)	20 - 80%
Led d'indications pour		Résistance mécanique	
Alimentation activée	LED, verte	Choc	5 G (11 ms)
Porteuse smart-house	LED, jaune	Vibration	2 G (6 à 55 Hz)
Sortie ON	LED, rouge (une par relais)	Boîtier	Boîtier H4
Environnement		Poids	400 g
Indice de protection	IP20		
Degré de pollution	3 (IEC 60664)		

MODE DE FONCTIONNEMENT

Récepteur à 4 adresses avec 4 sorties relais normalement ouverts. Chaque sortie est programmée individuellement à l'aide de la console BGP-COD-BAT. Pour changer la configuration par défaut, se référer à la fiche technique BGP-COD-BAT.

Les sorties sont normalement sur OFF. Lorsqu'un émetteur programmé à l'adresse sélectionnée est activé, la sortie bascule sur ON où elle reste jusqu'à ce que l'adresse respective soit désactivée. La configuration par défaut est programmée de sorte que sur perte de la porteuse smart-house, toutes les sorties

passent sur OFF (sécurité positive).

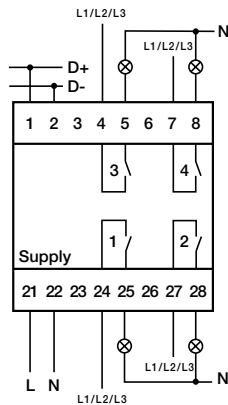
Note: À la livraison certains des relais pourraient être sur ON en raison des coups de transport. Pour être sûr que les relais sont éteints, connectez le module à l'alimentation électrique et à smart-house et transmettez un signal une fois sur les canaux A1-4.

Note: En raison de la construction de relais bistables, le module n'est prévu que pour la commande de chaleur et de lumière.

TABLEAU DE SÉLECTION

Alimentation	Référence
230 VCA	BH4-RE16A4-230

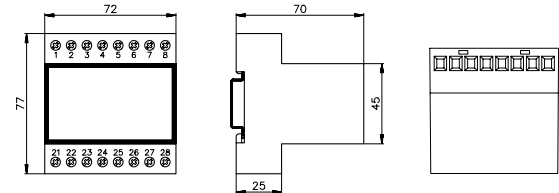
SCHÉMAS DE CÂBLAGE



Configuration par défaut (défaut de polarité): OFF

DIMENSIONS (MM)

Boîtier H4



4 adresses BH4-RE16A4-230 ...
Sortie relais NO

DONNÉES DE RELAIS

Charge	Conditions d'essai	Nombre typique de manœuvres
250 V, 12 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	1.0×10^5
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	3.5×10^5
250 V, 4 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	5.0×10^5
250 V, 3 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	7.5×10^5
230 V, 550 W Lampes à filaments $I_{in} \leq 40 A_{peak}$ $I_{off} = 2.5 A$	60/h, 8% DC, +22°C	2.0×10^5
230 V, 1000 W Lampes à filaments $I_{in} \leq 71.5 A_{peak}$ $I_{off} = 4.5 A$	60/h, 8% DC, +25°C	7.0×10^4
230 V, 900 W Tubes à fluorescence (25 x 36 W) parallèlement compensé 30 μF	360/h, 50% DC, +25°C	1.0×10^4
230 V, compresseur $I_{of} \leq 21 A_{peak}$ $I_{off} = 3.5 A$ $\cos \varphi = 0.5$	500/h, 20% DC, +25°C	1.7×10^5
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 0.3$	360/h, 50% DC, +25°C	1.0×10^5

ACCESSOIRES

Rail DIN

FMD 411