

BH4-RE16A8-230

Récepteur 8 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



CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE

Sorties	8 relais NO	Fréquence de fonctionnement	60 opérations / min.
Isolées par:	2 groupes de sorties	Tension diélectrique	
Contact (AgSnO ₂)	μ (micro ouverture)	Sorties – smart-house	≥ 4 kV CA (valeur efficace)
Charges résistives	AC1 16 A	Temps de réponse	≤ 1 train d'impulsion
Durée de vie mécanique	5x10 ⁶ manœuvres		
Durée de vie électrique	1x10 ⁵ manœuvres sous 250 V, 12 A		
Charge minimum	100 mA/12 V		

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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

MODE DE FONCTIONNEMENT

Récepteur à 8 adresses avec 8 sorties relais normalement ouverts. Chaque sortie est programmée 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 A1-8.

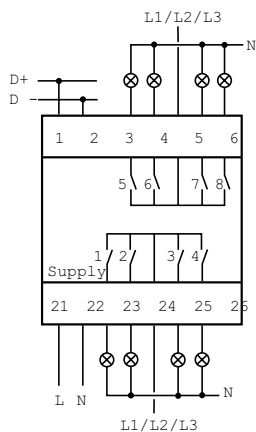
Note: En raison de la construction de relais bistables, le module n'est prévu que pour la commande de chaleur et de lumière.

TABLEAU DE SÉLECTION

Alimentation	Référence
230 VCA	BH4-RE16A8-230

Output Module

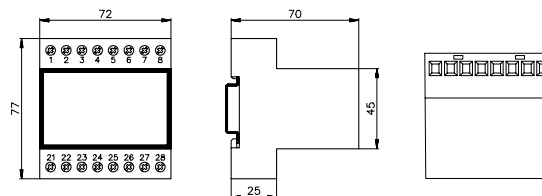
SCHÉMAS DE CÂBLAGE



Configuration par défaut (défaut de polarité): OFF

8 adresses BH4-RE16A8-230 ...
Sortie relais NO

DIMENSIONS (MM)



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 x 10 ⁵
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	7.5 x 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 x 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 x 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 x 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 x 10 ⁵
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 0.3$	360/h, 50% DC, +25°C	1.0 x 10 ⁵

ACCESSOIRES

DIN-rail

FMD 411