

Module d'extension de bus smart-house

CARLO GAVAZZI

BH4-CTRLAB-230

Module d'extension de bus pour BH8-CTRLX-230

Sortie générateur de canaux

Communication avec BH8-CTRLX-230 par câble plat

Alimentation c.a.

Boîtier H4 pour montage sur rail DIN (EN 50022)



CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES/SORTIES

Sortie smart-house	Bus smart-house
Tension de sortie	8,2 V
Courant	< 450 mA à 25 °C < 300 mA à 50 °C
Protection courts-circuits	Oui
Durée de séquence	
32 entrées et sorties	38,6 ms
128 entrées et sorties	132,3 ms

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION

Alimentation électrique	Excitation c.a.	Catégorie de surtension III (CEI 60664)
Tension de fonctionnement nominale via bornes 21 et 22		85-264 V c.a. (CEI 60038)
Fréquence		47 à 63 Hz
Puissance utile nominale		Type 18 VA à charge max.
Dissipation de puissance		≤ 7 W
Tension de tenue au choc nominale	230 kV	4 kV
Tension diélectrique		
Alimentation – bus smart-house		≥ 3 kV c.a. (efficace)
Connecteur d'extension – bus smart-house		≥ 3 kV c.a. (efficace)
Alimentation – Connecteur d'extension		≥ 3 kV c.a. (efficace)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Délai de mise sous tension	< 1 s (+ délai de mise sous tension du contrôleur)	Température de stockage	-20 à +85 °C (-4 à +185 °F)
Indication pour		Humidité (sans condensation)	20 à 80 % HR
Alimentation MARCHE	LED, verte	Résistance mécanique	
BUS OK	LED, jaune	Chocs	15 G (11 ms)
Environnement		Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)
Degré de protection	IP 20	Dimensions / matériau	
Degré de pollution	3 (CEI 60664)	(voir « Données techniques »)	Boîtier H4
Température de fonctionnement	0 à +50 °C (+32 à +122 °F)	Poids	200 g

SÉLECTION DE MODÈLE

Alimentation	Codification
115/230 V c.a.	BH4-CTRLAB-230

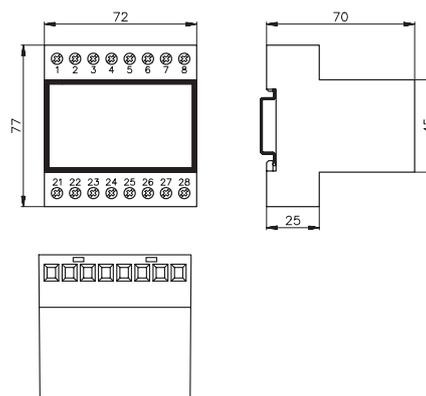
FOURNITURES

1 x module d'extension de bus smart-house	BH4-CTRLAB-230
1 x mode d'emploi	
1 x câble plat 120 mm	
1 x câble plat 190 mm	

ACCESSOIRES

Jeu de câbles plats	BCAB-CTRLXA
(comprend 4 câbles : 1 x 120 mm, 1 x 190 mm et 2 x 260 mm)	

DIMENSIONS (mm)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le module d'extension de bus doit être raccordé au contrôleur smart-house BH8-CTRLX-230 par l'un des deux câbles plats à quatre fils.

Les modules bus peuvent être positionnés de part et d'autre du contrôleur. Afin d'obtenir une connexion correcte, les câbles plats doivent être posés bien droit, sans changement de direction.

Le contrôleur peut prendre en charge jusqu'à trois modules d'extension de bus, soit 4 x 128 entrées et sorties.

Les modules d'extension de bus sont nommés BUS 1, 2 ou 3

selon le connecteur utilisé sur le contrôleur.

Conseil : Afin de garantir des performances CEM optimales, utilisez le câble plat le plus court possible.

Si le contrôleur et le module d'extension de bus sont tous deux lourdement chargés sur le bus, gardez au moins 2 mm d'écart entre eux en vue de leur aération.

Reportez-vous à la fiche technique du contrôleur BH8-CTRLX-230 pour en savoir plus.

Indication LED

LED « Alimentation » : La LED verte est allumée lorsque le module est sous tension.

Si le bus est court-circuité ou si la communication avec le contrôleur échoue, la LED s'éteint. En cas de court-circuit du bus, la LED verte indique cet état de l'une des deux façons suivantes :

1. L'intensité lumineuse s'affaiblit pendant 30 secondes environ.
2. La LED se met immédiatement à clignoter.

LED « Bus » : lors de la mise sous tension, la LED Bus jaune s'allume immédiatement et reste

allumée en permanence. 8 V c.c. sont appliqués sur le bus en vue de charger les modules alimentés par bus. À l'issue du délai de mise sous tension* (env. 1 seconde), la LED est interrompue dans chaque période de bus, ce qui entraîne un léger clignotement de l'illumination permanente. Plus vous activez de sorties sur le bus, plus la LED clignote.

***Remarque :** Si le contrôleur est mis sous tension en même temps, le délai de mise sous tension dépend du contrôleur (env. 30 secondes).

SCHEMA DE CÂBLAGE

