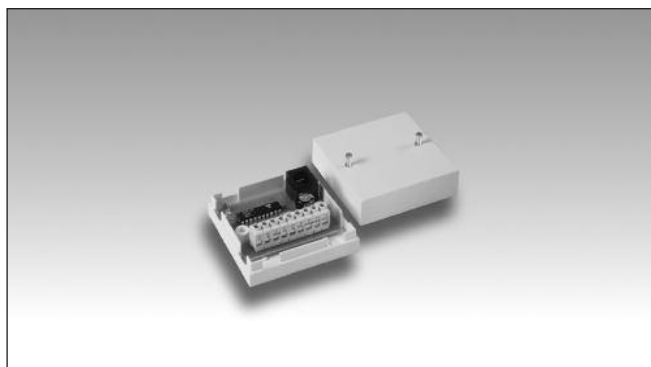


smart-house

Module d'entrée

Type BDD-INCON4-U

CARLO GAVAZZI



- Module d'entrée pour automatismes dans édifices
- Entrées 4-contacts ou transistors NPN
- LED d'indication d'alimentation et du bus Dupline®
- LED rouge : état des fonctions programmables
- Système 3-fils avec Smart House et alimentation externe du module
- Carte CI ouverte avec raccordement à bornes
- Support disponible pour montage sur rail DIN

Description du produit

Le module d'entrée/sortie BDD-INCO4-U doit être raccordé à des sorties libres de tension et à des entrées à transistors PNP. Ce module est conçu pour offrir une souplesse d'installation et de raccordement à des dispositifs tiers (disposi-

tifs d'armement des alarmes par exemple) dans les édifices automatisés. Composant de l'environnement smart-house, le module d'entrée/sortie est exploitable avec toutes les fonctions supportées par le générateur maître.

Référence

BDD-INCO N 4

smart-house _____
 Module décentralisé _____
 Module entrée _____
 NPN _____
 Nombre d'entrées _____

Choix de la version

Entrée	Entrée de contacts	LED	Alimentation par bus
4	Libre de tension, NPN	3	BDD-INCON4-U

Caractéristiques d'entrée

Entrées	
Tension de boucle ouverte	4 contacts ou transistors NPN
Tension de boucle ouverte	8,0 Vcc
Courant de court-circuit	Alimentation par smart-house 5,3-7,6 Vcc
Signal de tension d'entrée «1»	≤ 100 µA
Signal de tension d'entrée «0»	≤ 1V
Résistance de contact	≥ 1,6 V
Longueur de câble	< 1 k Ω
	< 3 m

Caractéristiques Dupline®

Tension	8,2 V
Tension Dupline® maximale	10 V
Tension Dupline® minimale	4,5 V
Courant Dupline® maximal	2 mA

Caractéristiques d'alimentation

Caractéristiques d'alimentation 3-fils	
Types d'alimentation CC	Surtension cat. III (IEC 60664)
Tension nominale de fonctionnement (VDDin)	10-30 Vcc (ondulation incluse) ≤ 3V
Ondulation	Oui
Protection aux inversions de polarité	≤ 15mA + Charge sur le plus (+) CC
Consommation de courant	≤ 250MA
Charge maximale sur le plus (+) CC	≤ 1A
Courant d'appel	≤ 0,5 W
Puissance dissipée	800 V
Protection aux tensions transitoires	Néant
Tension diélectrique	Néant
Alimentation - smart-house	Néant
Alimentation - Entrées	Néant



Caractéristiques générales

Attribution des adresses / programmation des adresses	Lorsqu'on utilise le module d'entrée/sortie avec le SH2WEB24, l'attribution des adresses est automatique : le générateur maître reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur doit saisir dans le logiciel de configuration.	Dimensions (h x l x p)	28 x 28 x 10 mm
	Lorsqu'on l'utilise avec le BH8-CTRL-230, il faut programmer les adresses avec BGP-COD-BAT.	Poids	50 g
LED de signalisation Alimentation ACTIVE Porteuse Smart House Alarme activée	1 LED verte 1 LED jaune 1 LED rouge	Homologations	cULus, selon UL60950
	Environnement Température de fonctionnement Température de stockage	0° to +50°C -50° to +85°C	Marquage CE
Humidité	20 à 80% HR, pas de condensation	CEM	

Mode de fonctionnement

Le module d'entrée/sortie BDD-INCON4-U est entièrement programmable via le logiciel SH : chaque entrée et chaque sortie sont associées individuellement à une ou plusieurs fonctions supportées par le système smart-house.

BDD-INCON4-U connecté au SH2WEB24

Adressage
Si le module d'entrée/sortie est connecté au générateur maître SH2WEB24, la configuration des adresses est

inutile. En effet, il suffit que l'utilisateur saisisse le code d'identification spécifique (SIN) dans le logiciel SH, lors de la création de la configuration du système. La LED rouge est également configurable via le logiciel SH : l'utilisateur peut l'associer à toute fonction à titre de LED de retour d'information.

BDD-INCON4-U connecté au BH8-CTRLX-230

Adressage
Si le module d'entrée est

connecté au générateur maître BH8-CTRLX-230, l'utilisateur doit programmer les adresses Dupline® avec le BGP-COD-BAT. Ce module comporte quatre adresses d'entrée et quatre adresses de sortie.

LED d'indication
Les 3 LED s'allument uniquement si le module d'entrée est alimenté par une alimentation externe.
LED verte : État de l'alimentation
LED allumée : alimentation ACTIVE

LED éteinte : alimentation ACTIVE
LED jaune : État Dupline®
Allumée : Bus Dupline® connecté
Éteinte : Bus Dupline® non connecté ou défaut bus
LED rouge : LED de retour d'information
Programmable par l'utilisateur

Schémas de câblage

