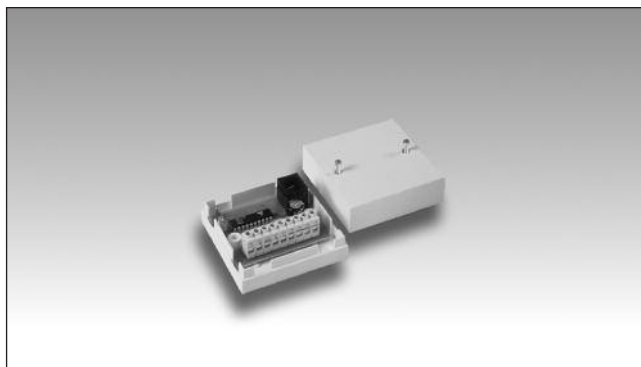


smart-house Indgangsmodule Type BDD-INCON4-U

CARLO GAVAZZI



- Indgangsmodule til applikationer inden for bygningsautomatisering
- 4-kontakts- eller NPN-transistorindgange
- LED-indikationer for strømforsyning og Dupline®-bus
- Rød LED: programmerbar funktionsstatus
- 3-ledersystem med smart-house og forsyning af modul gennem ekstern strømforsyning
- Åbent PCB med terminaltilslutning
- Beslag til DIN-skinne monteret kan fås

Produktbeskrivelse

BDD-INCON4 er et indgangsmodule beregnet til at tilsluttes spændingsfrie udgange eller NPN-transistorudgange. Det giver en fleksibel installation med mulighed for tilslutning til tredjepartsenheder (fx alarm-

eringsudstyr) i automatiserede bygningsinstallationer. Produktet er en del af smart-housekonceptet og kan anvendes sammen med alle de funktioner der understøttes af smart-housekontrolleren.

Bestillingsnøgle

BDD-INCO N 4

smart-house _____
 Decentralt module _____
 Indgangsmodule _____
 NPN _____
 Antal indgange _____

Typevalg

Indgange	Kontaktindgang	LED'er	Strømforsyning
4	Spændingsfri, NPN	3	Fra smart-housebus

Indgangsspecifikationer

Indgange	4-kontakts eller NPN-transistor
Åben sløjfespænding	8.0VDC
Åben sløjfespænding	Forsynet via smart-house
	5,3-7,6 VDC
Kortslutningsstrøm	≤100μA
Indgangsspændingssignal "1"	≤1V
Indgangsspændingssignal "0"	≥1,6V
Kontaktmodstand	<1kΩ
Kabellængde	<3m

Forsyningspecifikationer

Specifikationer for 3-ledersforsyning	Strømforsyning, DC-typer	Overspændingskat. III (IEC 60664)
Nominal spændingsforsyning (VDD _{in})		10-30 VDC (inkl. ripple)
Ripple		≤ 3V
Beskyttelse mod omvendt polaritet		Ja
Strømforbrug		≤ 15 mA + belastning på DC+
Maks. belastning på DC+		≤ 250 MA
Startstrøm		≤ 1A
Effektforbrug		≤0,5 W
Spændingsbeskyttelse mod transienter		800V
Dielektrisk spænding		
Forsyning - smart-house		Ingen
Forsyning - indgange		Ingen

Dupline®-specifikationer

Spænding	8,2 V
Maks. Dupline®-spænding	10 V
Min. Dupline®-spænding	4,5 V
Maks. Dupline®-strøm	2 mA

Generelle specifikationer

Adressetildeling / kanalprogrammering	Hvis modulet bruges sammen med SH2WEB24 sker adressetildelingen automatisk. Kontrolleren genkender det gennem "SIN" (Specifikt IdentifikationsNummer) som skal sættes ind i SH-værktøjet. Hvis det bruges sammen med BH8-CTRL-230, skal kanalerne programmeres ved hjælp af BGP-COD-BAT.	Vægt	50 g
LED-indikering Strømforsyning ON Smart-house-signal Aktiveret	1, grøn 1, gul 1, rød	Godkendelser	cULus, i henhold til UL60950
Ydre forhold Driftstemperatur Lagertemperatur	-20° til +50°C -50° til +85°C	CE-mærkning	Ja
Fugt (ikke-kondenserende)	20 til 80%	EMC Immunitet - Elektrostatisk udladning - Udstrålet radiofrekvens - Burst-immunitet - Transienter - Ledningsbåret radiofrekvens - Netfrekvensmagnetfelt - Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer Emission - Ledningsbåret og udstrålet støj - Ledningsbåret - Udstrålet	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Dimensioner	107 x 50 x 110 mm		

Funktionsbeskrivelse

BDD-INCON2 er fuldt ud programmerbar via SH-værktøjet. Hver indgang kan forbindes individuelt til en eller flere af de funktioner der understøttes af smart-housesystemet.

BDD-INCON4 forbundet til SH2WEB24

Kodning/adressering
Hvis indgangsmodulet er forbundet til SH2WEB24-kontrolleren, er adressekodning ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte SIN i konfigurationsværktøjet under konfigurationen af systemet. Den røde LED kan også konfigureres ved hjælp af SH-

værktøjet. Man kan knytte den til en hvilken som helst funktion som feedback.

BDD-INCON4-U forbundet til BH8-CTRLX-230

Kodning/adressering
Hvis indgangsmodulet forbindes til BH8-CTRLX-230-kontrolleren, skal brugeren programmere Dupline®-kanalerne ved hjælp af BGP-COD-BAT. Dette modul har 4 indgangskanaler og 1 udgangskanal (rød LED).

LED-indikering

De tre LED'er lyser kun hvis indgangsmodulet er forsynet fra en ekstern strømforsyning.

Grøn LED: Strømstatus

ON: Strømforsyning ON
OFF: Strømforsyning ON

Gul LED: Dupline®-status

ON: Dupline®-bus tilsluttet
OFF: Hus Dupline®-bus ikke tilsluttet eller defekt

Rød LED: Feedback-LED

Kan programmeres af brugeren.

Forbindelsesdiagrammer

