

## BH4-CTRLAB-230

Bus-udvidelsesmodul til BH8-CTRLX-230

Kanalgeneratorudgang

Kommunikation med BH8-CTRLX-230 via fladkabel

AC-forsyningsspænding

H4-hus til DIN-skinmontering (EN 50022)



### INDGANGS-/UDGANGSSPECIFIKATIONER

<b>smart-house udgang</b>	smart-house bus
Udgangsspænding	8,2 V
Strømstyrke	< 450 mA @ 25 °C < 300 mA @ 50 °C
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Sekvensperiode	
32 ind- og udgange	38,6 ms
128 ind- og udgange	132,3 ms

### FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

<b>Strømforsyning</b>	AC-drev	Overspændingskat. III (IEC 60664)
Nominel spændingsforsyning via terminal 21 og 22		85-264 V AC (IEC 60038)
Frekvens		47-63 Hz
Egetforbrug		Typ. 18 VA ved maks. belastning
Effekttab		≤ 7 W
Nominel impulsholdespænding	230 V	4 kV
<b>Dielektrisk spænding</b>		
Forsyning – smart-house bus		≥ 3 kV AC (rms)
Forbindelsesstik – smart-house bus		≥ 3 kV AC (rms)
Forsyning – forbindelsesstik		≥ 3 kV AC (rms)

### GENERELLE SPECIFIKATIONER

<b>Indkoblingsforsinkelse</b>	< 1 sek. (+ controllerens indkoblingsforsinkelse)
<b>Indikation af</b>	
Forsyningsspænding tilsluttet	Grøn lysdiode
BUS OK	Gul lysdiode
<b>Ydre forhold</b>	
Tæthedsgrad	IP 20
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	0 - +50 °C

Lagertemperatur	-20 - +85 °C
<b>Luftfugtighed</b> (ikke-kondenserende)	20-80 % RH
<b>Mekanisk modstand</b>	
Stød	15 G (11 ms)
Vibration	2 G (6-55 Hz)
<b>Dimensioner/materiale</b>	H4-hus
<b>Vægt</b>	200 g

### TYPEVALG

<b>Forsyning</b>	<b>Bestillingsnr.</b>
115/230 V AC	BH4-CTRLAB-230

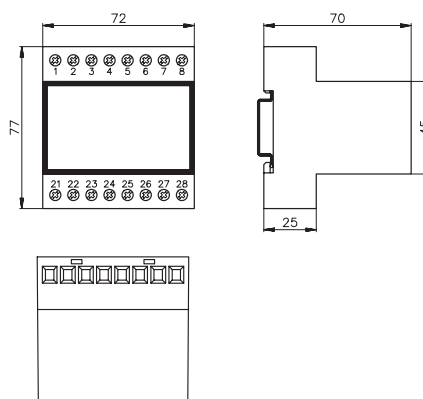
### TILBEHØR

Fladkabelsæt BCAB-CTRLXA  
(bestående af fire kabler: 1 x 120 mm, 1 x 190 mm og 2 x 260 mm)

### LEVERANCEN OMFATTER

1 stk. smart-house bus-udvidelsesmodul	BH4-CTRLAB-230
1 stk. brugervejledning	
1 stk. 120 mm fladkabel	
1 stk. 190 mm fladkabel	

### DIMENSIONER (mm)



## FUNKTIONSBESKRIVELSE

Bus-udvidelsesmodulet skal forbindes til smart-house controlleren BH8-CTRLX-230 via et af de to 4-lederfladkabler.

Busmodulerne kan placeres på begge sider af controlleren. For at opnå den rette forbindelse skal fladkablet placeres lige, uden at det bøjes.

Controlleren kan håndtere op til tre bus-udvidelsesmoduler, hvilket giver mulighed for op til 4 x 128 ind- og udgange.

Bus-udvidelsesmodulerne er navngivet BUS 1, 2 eller 3,

afhængigt af den tilslutning, der anvendes på controlleren.

**Tip:** For at opnå den bedste EMC-udvidelse anbefales det at anvende et så kort fladkabel som muligt. Hvis både controlleren og bus-udvidelsesmodulet er kraftigt belastede på bussen, bør der holdes en afstand på mindst 2 mm mellem dem mhp. ventilation.

Yderligere oplysninger findes på dataarket til controlleren BH8-CTRLX-230.

### Lysdiodeindikation

Forsyningslysdiode: Den grønne lysdiode vil være tændt, når der er strøm på modulet.

Hvis bussen kortsluttes, eller kommunikationen med controlleren afbrydes, aktiveres lysdioden. Hvis bussen kortsluttes, kan den grønne lysdiode indikere dette på to måder:

1. Lysstyrken bliver svagere i ca. 30 sek.
2. Lysdioden blinker straks.

**Buslysdiode:** Når strømmen tilsluttes, vil den gule buslysdiode

straks lyse permanent. Der vil være 8 V DC på bussen til opladning af moduler, der forsynes af bussen. Efter indkoblingsforsinkelsen\* (ca. 1 sek.) afbrydes lysdioden i hver busperiode, hvilket får det permanente lys til at blinke svagt. Jo flere udgange, der er aktiveret på bussen, desto mere blinker lysdioden.

**\*Bemærk:** Hvis controlleren tændes samtidig, vil indkoblingsforsinkelsen afhænge af controlleren (ca. 30 sek.).

## FORBINDELSEDIAGRAM

