

## BH4-RO5A2-230

- Op/ned-styring af to rullegardinmotorer
- Op/ned-aflåsning for hver motor
- H4-hus
- Til montering på DIN-skinne (EN 50022)
- Lysdiodeindikation af forsyningssspænding, smart-house
- AC- eller DC-forsyning
- Kanalkodning via BGP-COD-BAT



### UDGANGSSPECIFIKATIONER

<b>Udgange</b>	2 SPST- x 2 SPDT-relæer	Mekanisk levetid	≥ 30 x 10 <sup>6</sup> aktiveringer
Isoleret i grupper a	2 x 2	Elektrisk levetid	
Kontaktbelastning (AgCdO)	μ (mikrokontakt)	(ved maks. belastning) AC 1	≥ 2,0 x 10 <sup>5</sup> aktiveringer
Ohmske belastninger	AC 1	Tastefrekvens	≤ 7.200 aktiveringer/t
	DC 1	0,25 A/250 V DC (62 W)	
Induktive belastninger	AC 15	2,5 A/230 V AC	
	DC 13	5 A/24 V DC	
		<b>Reaktionstid</b>	1 impulstog

### GENERELLE SPECIFIKATIONER

<b>Forsinket deaktivering, udgang</b>	Ved tab af smart-house bærebølge	20 ms	Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)
<b>Indkoblingsforsinkelse</b>	Typ. 2 sek.		Driftstemperatur	-20° - +50°C
<b>Udkoblingsforsinkelse</b>	≤ 1 sek.		Lagertemperatur	-50° - +85°C
<b>Indikation</b>	Forsyningssspænding tilsluttet	Grøn lysdiode	<b>Luftfugtighed</b> (ikke-kondenserende)	20-80 %
	Aktiveret udgang	4 røde lysdioder (én pr. motor eller retning)	<b>Mekanisk styrke</b>	
	Smart-house bærebølge	Gul lysdiode	Stød	15 G (11 ms)
<b>Ydre forhold</b>			Vibration	2 G (6-55 Hz)
Tæthedsgrad	IP 20 B		<b>Dimensioner</b>	H4-hus
			<b>Vægt</b>	300 g

### FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

<b>Strømforsyning AC-typer</b>	Installationskat. III (IEC 60664)
Nominelt spændingsområde via terminal 21 & 22	230 VAC ± 15% (IEC 60038)
Frekvens	45 - 65 Hz
Udkoblingstolerance	≤ 40 ms
Effektforbrug	Typ. 3.5 VA
Effekttab	≤ 9 W
Spidsbeskyttelsesspænding	4 kV
Isolationsspænding	
Forsyning - smart-house	≥ 4 kVAC (rms)
Forsyning - udgange	≥ 4 kVAC (rms)
smart-house - udgange	≥ 4 kVAC (rms)

### FUNKTIONSBESKRIVELSE

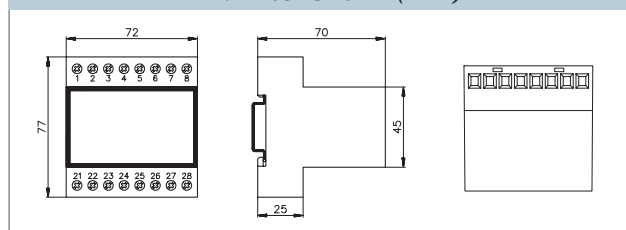
Som det fremgår af forbindelsesdiagrammet, styres hver motor af to serieforbundne relæer. O1 anvendes til at slå motor 1 TIL/FRA, og O2 anvendes til at styre motor 1 OP/NED. Tilsvarende anvendes O3 (TIL/FRA) og O4 (OP/NED) til at styre motor 2. På denne måde sikres det, at motorerne ikke styres OP og NED samtidig (aflåsning) O1, O2, O3 og O4 kan kodes enkeltvis

ved hjælp af kodeprogrammeringsenheden BGP-COD-BAT. Modulets standardindstilling er at slukke for alle udgange, hvis smart-house bærebølgen mistes. Smart-house controlleren rummer intelligente funktioner, der gør det let for brugeren at styre rullegardinmotorerne enkeltvis eller flere ad gangen (alle OP eller alle NED).

### TYPEVALG

<b>Forsyning</b>	<b>Bestillingsnr.</b>
230 VAC	BH4-RO5A2-230

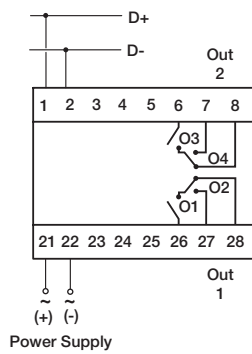
### DIMENSIONER (mm)



### TILBEHØR

DIN-skinne	FMD 411
------------	---------

## FORBINDESESDIAGRAM



Bus:	Hvid =	smart-house signal, D+
	Sort =	smart-house signal, D-
Forsyning:	Brun =	L
	Blå =	N
Udgang:	Brun =	O1, Motor tænd/sluk
	Orange =	O2, Motor op/ned
	Rød =	O2, Motor op/ned

Bus forbindelser:	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 250V isoleret, en koret, 150 mm
Forsyning, udgang:	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> 250V isoleret, en koret, 150 mm