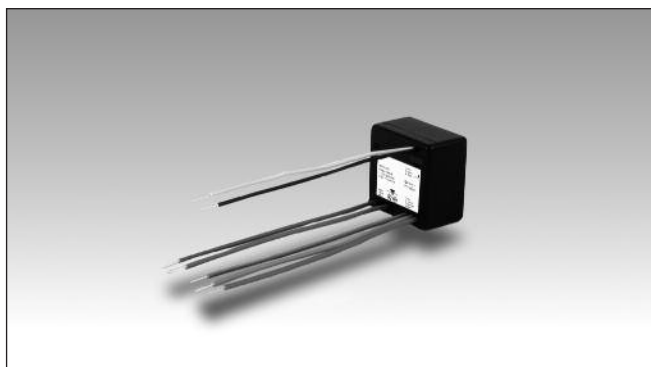


smart-house udgangsmodul til DC-motorer

Til styring af persienner/vinduer

Type SHDRODC230



- Op/nedstyring af én motor
- Op/nedblokering af moteren
- AC-strømforsyning
- Designet til montering i euroboks
- Relæbelastning 5A

Produktbeskrivelse

SHDRODC230 er et decentralt modul til styring af én AC-motor. Modulet er udviklet til at blive tilsluttet og styret af smart-housekontrollere. Motoren drives af to relæer i serie: et som sætter motoren

på ON/OFF og et andet som styrer retningen OP/NED. De to relæer styres sådan at de stopper for motoren før retningen vendes om.

Bestillingsnøgle SH D RO DC 230

smart-house _____
 Decentralt modul _____
 Rollerblind (persienne) _____
 Motor _____
 Strømforsyning _____

Typevalg

Strømforsyning	Montering	Relæbelastning	Bestillingsnr.
230 VAC	Euroboks	5A	SHDRODC230

Udgangsspecifikationer

Udgange	1 SPST-relæ & 1 SPDT-relæ
Ohmske belastninger	AC 1 5 A/250 VAC (1250 VA) DC 1 0,25 A/250 VDC (62 W)
Induktive belastninger	AC 15 2,5 A/230 VAC DC 13 5 A/24 VDC
Mekanisk levetid	≥ 30 x 10 ⁶ aktiveringer
Elektrisk levetid (ved maks. belastning) AC 1	≥ 2,0 x 10 ⁵ aktiveringer
Driftsfrekvens	≤ 7200 aktiveringer/t
Isoleringspænding Udgange - Dupline®	≥ 4 kVAC (rms)

Dupline®-specifikationer

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

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning AC-typer	Overspændingskat. III (IEC 60664)
Nominal spændingsforsyning gennem ledningerne L & N	230 VAC ± 15% (IEC 60038)
Frekvens	45 til 65 Hz
Udfaldstolerance	≤ 40 ms
Strømforbrug	Typ. 3,3 VA
Effektforbrug	≤ 2 W
Spændingsbeskyttelse mod transienter	4 kV
Isoleringspænding	
Forsyning - Dupline®	≥ 4 kVAC (rms)
Forsyning - Udgange	≥ 4 kVAC (rms)
Dupline® - Udgange	≥ 4 kVAC (rms)

Generelle specifikationer

Forsinkelse for udgangsudkobling Ved tab af Dupline® bus	20 ms	CE-mærkning	Ja
Inkoblingsforsinkelse	Typ. 2 s	EMC	
Udkoblingsforsinkelse	≤ 1 s	Immunitet	EN 61000-6-2
Adresstildeling / kanalprogrammering	Adresstildelingen sker automatisk. Kontrolleren genkender modulet gennem "SIN" (Specifikt IdentifikationsNummer) som skal sættes ind i SH-værktøjet.	- Elektrostatisk udladning	EN 61000-4-2
Ydre forhold		- Udstrålet radiofrekvens	EN 61000-4-3
Tæthedsgrad	3 (IEC 60664)	- Burst-immunitet	EN 61000-4-4
Driftstemperatur	-20° til +50°C	- Transienter	EN 61000-4-5
Lagertemperature	-50° til +85°C	- Ledningsbåret radiofrekvens	EN 61000-4-6
Fugt (ikke-kondenserende)	20 til 80% HR	- Netfrekvensmagnetfelt	EN 61000-4-8
Hus		- Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer	EN 61000-4-11
Dimensioner (h x w x d)	50 x 50 x 30	Emission	EN 61000-6-3
Materiale	ABS	- Ledningsbåret og udstrålet	CISPR 22 (EN55022), cl. B
Vægt	100 g	- Ledningsbåret	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
		- Udstrålet	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Funktionsbeskrivelse

Dette modul drives af smart-housekontrolleren og bruges til at sætte markiser, persiener og skodder i bevægelse. Det modtager OP- og NED-kommandoer fra smart-housekontrolleren og aktiverer derefter den relevante udgang. De to udgange kører uafhængigt af hinanden og kan styres af forskellige markisefunktioner. OP/NED-udgangen er aktiv i et bestemt tidsrum, kaldet

"running time" (køretid) - eller indtil en anden OP/NED-kommando modtages. Før retningen vendes, er udgangen deaktiveret i et tidsrum der kaldes for "reverse delay" (vendeforsinkelse). Tiden for vendeforsinkelsen sendes til SHDRODC230 med smart-house. Køretiden styres af kontrolleren.

Hvis vippefunktionen aktiveres, kan SHDRODC230 hånd-

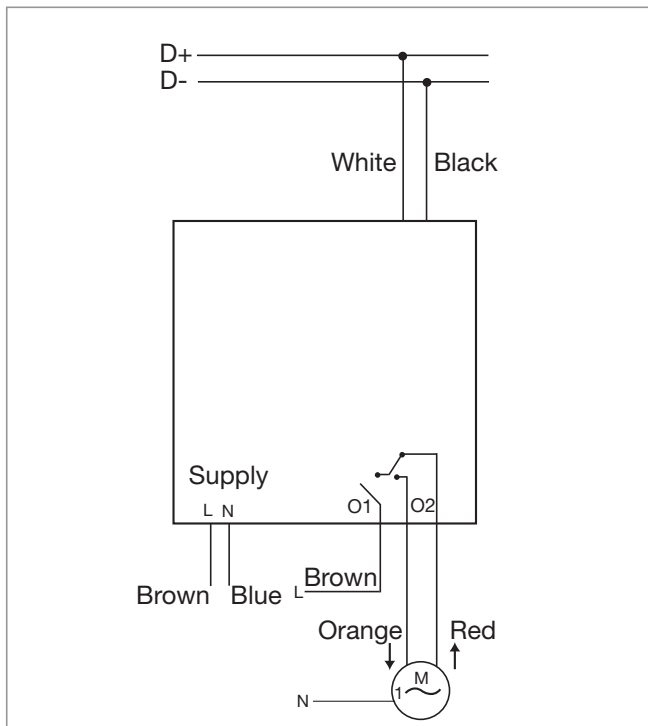
tere vippekommandoer fra smart-house. Der er to slags vippekommandoer: OP- og NED-vipning. Når denne kommando er modtaget, vil SHDRODC-230 aktivere udgangen OP- eller NED i den tid vipningen tager, idet vendeforsinkelsestiden dog altid overholdes.

Kodning/adressering

Hvis udgangsmodul er forbundet til SH2WEB-kontrol-

leren, er adressekodning ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte SIN i SH-værktøjet under konfigurationen af systemet. Anvendt kanal: 1 udgangs-kanal.

Forbindelsesdiagrammer



Ledningstilslutninger

Bus	Hvid = smart-house signal, D+ Sort = smart-house signal, D-
Strømforsyning	Brun = L Blå = N
Udgang	Brun = O1, Motor ON/OFF Orange = O2, Motor OP/NED Rød = O2, Motor OP/NED
Busledninger	2 x 0,75 mm ² 250V isolering, enkoret, 150 mm
Strømforsyning, udgangsledninger	5 x 1,5 mm ² 250V isolering, enkoret, 150 mm

Dimensioner

