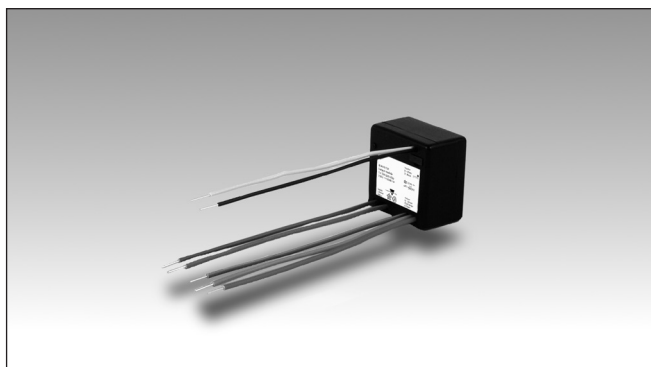


Smart Dupline® Styrning för AC-jalusimotor Typ SHDRODC230

CARLO GAVAZZI



- Upp/nedstyrning av 1 jalousimotor
- Upp/nedspärning för motorn
- AC-strömförsörjning
- Konstruktion för montering i eurobox
- Reläbelastning 5A

Produktbeskrivning

SHDRODC230 är en decentral modul för styrning av en AC-jalusimotor. Den har utvecklats för att anslutas till och styrs av styr-enheter för smart-house-system. Jalousimotorn drivs av två seriekopplade reläer: det

ena för att koppla motorn PÅ/AV och det andra för att styra riktningen UPP/NED. Dessa två reläer styrs så att motorn stängs av innan motorns rotationsriktning reverseras.

Beställningsnyckel SH D RO DC 230

smart-house _____
Decentral modul _____
Jalusi _____
Strömförsörjning _____

Typer

Strömförsörjning	Montering	Reläbelastning	Beställningsnr
230 VAC	Eurobox	5A	SHDRODC230

Utgångsspecifikationer

Utgångar	1 SPST-relä och 1 SPDT-relä
Resistiva belastningar	AC 1 5 A/250 VAC (1250 VA) DC 1 0,25 A/250 VDC (62 W)
Induktiva belastningar	AC 15 2,5 A/230 VAC DC 13 5 A/24 VDC
Mekanisk livslängd	≥ 30 x 10 ⁶ processer
Elektrisk livslängd (vid max. belastning)	AC 1 ≥ 2,0 x 10 ⁵ processer
Driftfrekvens	≤ 7200 processer/h
Isoleringsspänning Utgångar - Dupline® (rms)	≥ 4 kVAC

Dupline®-specifikationer

Spänning	8,2 V
Max. Dupline®-spänning	10 V
Min. Dupline®-spänning	5,5 V
Max. Dupline®-ström	2 mA

Strömförsörjning specifikationer

Strömförsörjning AC-typer	Installationskat. III (IEC 60664)
Märkdriftspänning genom ledare L och N	230 VAC ± 15 % (IEC 60038)
Frekvens	45 till 65 Hz
Bortfallstolerans	≤ 40 ms
Effektförbrukning	Typ. 3,3 VA
Effektförlust	≤ 2 W
Överspänningsskydd	4 kV
Isoleringsspänning	
Strömförsörjning - Dupline®	≥ 4 kVAC (rms)
Strömförsörjning - utgångar	≥ 4 kVAC (rms)
Dupline® - utgångar	≥ 4 kVAC (rms)



Allmänna specifikationer

Fördröjd inaktivering av utgång Vid bortfall av Dupline®-buss	20 ms	Vikt	100 g
Inkopplingsfördröjning	Typ. 2 s	CE-märkning	Ja
Frånkopplingsfördröjning	≤ 1 s	EMC	
Adresstilldelning/ kanalprogrammering	Adresstilldelningen är automatisk: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number – specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i SH-verktyget.	Immunitet	EN 61000-6-2
Omgivning		- Elektrostatisk urladdning	EN 61000-4-2
Föroreningsgrad	3 (IEC 60664)	- Utstrålad radiofrekvens	EN 61000-4-3
Drifttemperatur	-20 till +50 °C	- Immunitet mot pulsskurar	EN 61000-4-4
Lagringstemperatur	-50 till +85 °C	- Stötpulser	EN 61000-4-5
Fuktighet (icke-kondenserande)	20 till 80 %	- Ledningsbunden radiofrekvens	EN 61000-4-6
Hus		- Kraftfrekventa magnetiska fält	EN 61000-4-8
Mått (h x b x d)	50 x 50 x 30 mm	- Kortvariga spänningssänkningar, spänningsavbrott och spänningsvariationer	EN 61000-4-11
Material	ABS	Emission	EN 61000-6-3
		- Ledningsbundna och utstrålade emissioner	CISPR 22 (EN 55022), kl. B
		- Ledningsbundna emissioner	CISPR 16-2-1 (EN 55016-2-1)
		- Utstrålade emissioner	CISPR 16-2-3 (EN 55016-2-3)

Funktionssätt

Denna jalousimodul drivs av smart-house-styrenheten för att sätta jalousier, markiser och rullgardiner i rörelse. Den mottar UPP- och NED-kommandona från smart-house och aktiverar sedan den relevanta utgången motsvarande. De två utgångarna drivs separat och kan styras av olika jalousifunktioner. UPP/NED-utgången förb-

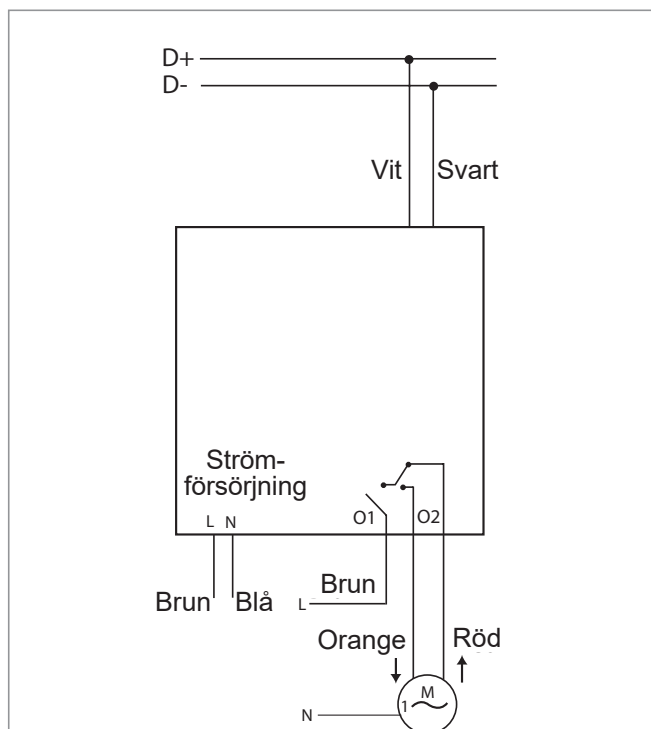
lir aktiv en viss tid, s.k. körtid, eller tills ett annat UPP/NED-kommando mottas. Innan rörelsen reverseras förblir utgången inaktiverad en viss tid, s.k. reverseringsfördröjning. Reverseringsfördröjningstiden skickas till SHDRODC230 av smart-house. Körtiden styrs av styrenheten. Om tiltfunktionen är aktiverad kan

SHDRODC230 hantera tiltkommandot från smart-house. Tiltkommandot kan vara av två typer: tilta UPP och tilta NED. När kommandot har mottagits aktiverar SHDRODC230 UPP- eller NED-utgången under tilttiden alltid med hänsyn tagen till reverseringsfördröjningstiden.

Kodning/Adressering

Ingen adressering behövs eftersom modulen är försedd med ett specifikt identifikationsnummer (SIN). Användaren behöver endast lägga in SIN-numret i konfigurationsverktyget vid systemkonfigurationen. Använd Kanal: 1 Utgångskanal

Kopplingscheman



Ledningsanslutningar

Buss	Vit = smart-house-signal, D+ Svart = smart-house-signal, D-
Ström-försörjning	Brun = L Blå = N
Utgång	Brun = O1, motor på/av Orange = O2, motor upp/ned Röd = O2, motor upp/ned
Bussledning	2 x 0,75 mm ² 250 V isolering, enkel kärna, 150 mm
Strömförsörjning, utgång	5 x 1,5 mm ² 250 V isolering, enkel kärna, 150 mm

Mått

