© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Brytaktor 24kanals 16 A / jalusiaktor 12kanals 16 A standard för Gira One och KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 SMA	5030 00	1		4010337060987

Beroende på parametreringen kan aktorn användas som brytaktor eller jalusiaktor. Även blandning av bryt- och jalusiaktor är möjliga. För jaluziaktorfunktionen läggs två intilliggande reläutgångar ihop till en jalusiutgång.

Egenskaper

Funktion i Gira One System

- Aktor för koppling av förbrukare eller för styrning av jalusi, rulljalusi, markis och takfönster.
- I jalusidrift grupperas de utgångar som ligger bredvid varandra (A1/A2, A3/A4...) till en jalusiutgång.
- Blandad drift möjligt vid en aktor (t.ex. A1 och A2 jalusi, A3 och A4 jalusi, A5 koppling, A6 koppling...).
- Manuell manövrering av utgångar.
- Programmering och idrifttagning med Gira projektassistent (GPA) från version 5,0.
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One enheter.

Skuggnings- och vädringsfunktion

- Styrning av lamelljalusier, rulljalusier, markiser, takfönster eller takkupoler.
- Körtider kan ställas in.
- Solskyddsfunktion med upphängnings- eller lamellposition i början eller slutet av funktionen kan ställas in för varje utgång.
- Inställning av fördröjningstid i början eller slutet av solljuset.
- Duksträckning vid markiser.
- Vid aktivt vindalarm t.ex. med en vanlig väderstation med potentialfria reläutgångar för vindalarm kör jalusierna upp och spärras automatiskt. Status för binäringången övervakas cykliskt.
- Vid aktivt regnalarm, t.ex. med en vanlig väderstation med potentialfria reläutgångar för regnalarm, stängs takfönster och takkupoler direkt och spärras automatiskt. Status för binäringången övervakas cykliskt.
- Vid aktivt frostalarm, t.ex. med en vanlig väderstation med potentialfria reläutgångar för frostalarm, stoppas och spärras aktiv körning av rulljalusier för att skydda motorn. Status för binäringången övervakas cykliskt.
- Dörrkontaktförfrågan och visualisering i Smart Home-appen: En öppnad dörr leder till att jalusin eller rulljalusin kör upp och spärras.

Kopplingsfunktioner

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Inställning av en påslagnings- eller avstängningsfördröjning.
- Trapphusfunktion, en förvarningstid kan också ställas in.
- Parametrering som kopplingsfunktion för t.ex. belysning eller uttag, som garageportsfunktion eller dörröppnarfunktion.
- Garageportsfunktion: Tiden för stängning av reläet kan parametreras.
- Dörröppnarfunktion: Tiden för stängning av reläet kan parametreras.

Funktion i Gira KNX system

- Jalusi- eller kopplingsdrift parametrerbar. I jalusidrift grupperas de utgångar som ligger bredvid varandra (A1/A2, A3/A4...) till en jalusiutgång. Blandad drift möjligt vid en utgång (t.ex. A1 & A2 jalusi, A3 & A4 jalusi, A5 koppling, A6 koppling...).
- Aktivt sändningsslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas globalt efter att busspänningen återkommit eller efter en ETS-programmering.
- Manuell manövrering av utgångarna oberoende av KNX med intelligenta LED-statusindikeringar för energibesparing.
- Utökad manuell manövrering: Växling mellan jalusi- och kopplingsdrift innan ETS-idrifttagning.
- Heartbeat-funktion för övervakning av enheten, cyklisk sändning 1 bit.
- Bistabila reläer.
- Försörjning från KNX buss, ingen ytterligare spänningförsörjning krävs.
- Förenklad klämanslutning (ingen klämöverlagring).

Markisfunktioner

- Parametrerbara funktioner: Styrning av lamelljalusier, rulljalusier, markiser, takfönster eller vädringsluckor.
- Separat parametrerbara förhängeskörtider med körtidsförlängning till det övre ändläget.
- Vid lamelljalusier kan parametrering ske oberoende av lamellkörtid.
- Omkopplingstid inställningsbar vid byte av färdriktning och tider för kort- och långtidsdrift (Step, Move).
- Feedback för förhängesposition eller lamellposition. Dessutom kan en ogiltig upphängningsposition eller en drivningskörning få feedback.
- Tilldelning av upp till 5 olika säkerhetsfunktioner (3 vindlarm, 1 regnlarm, 1 frostlarm), med cyklisk övervakning vid önskemål. Säkerhetsfunktionerna (objekt, cykeltider, prioritet) ordnas gemensamt för alla utgångar efter apparat. Tilldelning av enskilda utgångar till säkerhetsfunktionerna och säkerhetsreaktioner kan parametreras kanalberoende.
- Spärrfunktionen kan utföras för varje jalusiutgång.
- Enkelt solskydd: Solskyddsfunktion med fast och variabel upphängnings- eller lamellposition i början eller slutet av funktionen kan aktiveras separat för varje utgång.
- Upp till 16 interna scener kan parametreras beroende på utgång.
- Scenminnesfunktion: Ytterligare visuell feedback.
- Skymningsfunktion.
- Statusmeddelanden för övre och undre ändläge.

Kopplingsfunktioner

- Oberoende koppling av kopplingsutgångarna.
- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Feedback koppling: vid ändring eller cyklisk sändning till bussen.
- Logisk anknytningsfunktion separat för varje utgång.
- Reaktion när busspänningen återkommer kan ställas in för varje utgång (TILL resp. ingen reaktion).
- Spärrfunktion med feedbackobjekt kan parametreras för varje kanal.
- Tidsfunktioner (fördröjd tändning/släckning, trappljusfunktion – även med förvarningsfunktion).
- Integrering i ljusscener är möjligt: Upp till 16 interna scener kan parametreras beroende på utgång.

Tekniska data

Gira One Medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX medium:	TP256
Testspänning:	4 kV (KNX/EIB bussledning)
Märkspänning - KNX:	DC 21 till 32 V SELV
Maximal slut- och brytförmåga:	AC 250 V, 16 A / AC1

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

Maximal inkopplingsström:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Strömbelastbarhet för närliggande utgångar:	Summa 20 A
Anslutningseffekt	
- Resistiv last:	3000 W
- Kapacitiv last:	16 A, max. 140 µF
- Motorer (markis eller fläkt):	1380 W
- Glödlampor:	2300 W
- HV-halogen:	2500 W
- 230 V LED:	Typ. 400 W
- Lindad transformator:	1200 VA
- Tronic-transformator:	1500 W
- Ljusrör, okompenserade:	1000 VA
- Ljusrör,duo-koppling:	2300 VA
- Ljusrör, parallellkompenserade:	1160 VA
- Kvicksilverlampor ej kompenserade:	1000 W
- Kvicksilverlampor parallellkompenserade:	1160 W
Anslutningar	
- Gira One buss:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- KNX:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- Last:	Skruvklämmor (max. 4 mm² eller 2 x 2,5 mm²)
Strömförbrukning	
- Gira One buss:	5 till 25 mA

Hänvisningar

- KNX Data Secure-kompatibel.
- Snabb nedladdning av applikationen (Long Frame-stöd).
- Firmware-uppdateringar kan göras med Gira ETS Service-appen (extra programvara).
- Monteras på DIN-skena.

Leveransen innehåller

- Anslutnings- och grenklämma ingår i leveransen.

Yttermått

Modulära enheter (ME):	12
