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

www.gira.com

Brytaktor 16kanals 16 A / jalusiaktor 8kanals 16 A Komfort för KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 SMA	5038 00 1741257	1		4010337060994

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

- 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...).
- Upp till 8 oberoende logikfunktioner för utförande av enkla eller komplexa logiska operationer.
- 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).
- Förenklad konfiguration tack vare separata förlagekanaler för funktionera jalusi/rulljalusi/markis och kopplingar som de enskilda kanalerna kan tilldelas.

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).
- Reaktion när spänningen återkommer och efter en ETS-programmering kan ställas in separat för varje utgång.
- Central styrning av alla jalusiutgångar över upp till 6 långtidsobjekt är möjligt (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
- 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.
- Statusmeddelanden för övre och undre ändläge.
- Skymningsfunktion.
- En omfattande solskyddsfunktion med fast och variabel upphängnings- eller lamellposition i början eller slutet av funktionen kan aktiveras separat för varje utgång. Inklusive dynamisk lamelloffset för lamelljalusier. Även med förbättrat solskydd för integrering i mer komplexa skuggstyrningar (har separata automatik- och spärrobjekt). Därmed även med uppvärmnings-/kylningsautomatisk och närvarofunktion. Frivillig avaktivering av solskyddsautomatik via direktmanövrering.
- Dukspräckningsfunktion för markiser.
- Utökad spärrfunktion med kvitteringsalternativ.
- Vädringsfunktion för fönster med fönsterkontakter. Utökad vädringsfunktion för öppna fönster samt dag- och nattdrift.
- Intelligent teachingfunktion för förhängeskörtider separat för alla kanaler.
- Intern gruppkommunikation för kanalövergripande körtidskonfiguration.
- Optimerad inlärning av körtider tack vare anslutning av kanaler via intern gruppkommunikation.
- Överföring av körtider till andra enheter är möjligt.

Bilder kan innehålla tillbehör som avviker från originalet.

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

www.gira.com

Kopplingsfunktioner

- Oberoende koppling av kopplingsutgångarna.
- Slutande kontakt eller öppnarkontakt.
- Central kopplingsfunktion över upp till 6 kopplingsobjekt (PÅ, AV, permanent PÅ, permanent AV) och samlingsfeedback.
- Feedback koppling: vid ändring eller cyklisk sändning till bussen.
- Reaktion vid strömavbrott resp. återkommande busspänning samt efter en ETS-programmering kan ställas in fullständigt, separat för varje utgång.
- Logisk anknytningsfunktion separat för varje utgång.
- Spärrfunktion kan parametreras för varje kanal. Alternativ framtvingad ställningsfunktion separat för varje utgång.
- Utökad spärrfunktion med kvitteringsalternativ och feedbackobjekt.
- Tidsfunktioner (fördröjd tändning/släckning, trappljusfunktion – även med förvarningsfunktion).
- Integrering i ljusscener är möjligt: Upp till 64 interna scener kan parametreras beroende på utgång.
- Drifttimmesräknare kan aktiveras separat för varje utgång.
- Ingångsövervakning av cyklisk uppdatering av kopplingsobjektet med säkerhetsställning.
- Feedback för kombinerad funktionsstatus med ett standardiserat och ett utökat kommunikationsobjekt.

Logikfunktioner

- Apparaten har 8 interna logikfunktioner.
- Logiknät (OCH, ELLER, exklusiv OCH, exklusiv ELLER, med upp till 4 ingångar vardera).
- 1-bit-till-1-Byte-omvandlare med ingångsfilter, spärrobjekt och angivning av utgångsvärden.
- Spärrdel med filter- och tidsfunktioner samt spärrobjekt.
- Jämförelse för värden med 9 olika ingångs-dataformat och många jämförelsealternativ.
- Gränsvärdebrytare med hysteres med övre och undre gränsvärde vid 9 olika ingångs-dataformat. Inkl. angivning av 1-Bit-utgångsvärden.
- Logikfunktionerna har egna KNX kommunikationsobjekt och kan redigera telegram från utgången eller andra bussenheter.

Tekniska data

KNX medium:	TP256
Märkspänning	
- KNX:	DC 21 till 32 V SELV
Maximal slut- och brytförmåga:	AC 250 V, 16 A / AC1
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	
- KNX:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- Last:	Skruvklämmor (max. 4 mm² eller 2 x 2,5 mm²)
Strömförbrukning	
- KNX:	5 till 18 mA

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

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

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 för KNX ingår i leveransomfattningen.

Yttermått

Modulära enheter (ME):	8