


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



| Specifikation   | Artikelnr. | FE | PS | EAN           |
|---|------------|----|----|---------------|
|  SMA | 5038 00    | 1  | 26 | 4010337060994 |

Beroende på parametreringen kan aktorn användas som reléaktuator eller jalusiaktuator. Även blandning av relé- och jalusiaktuator är möjliga. För jalusiaktuatorfunktionen läggs två intilliggande reléutgångar ihop till en jalusiutgång.

### Egenskaper

- Jalusi- eller kopplingsdrift parameterbar. 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 sändningslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas globalt efter att bussspänningen 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 klämslutning (ingen klämöverlagring).
- Förenklad konfiguration tack vare separata förlagekanaler för funktioner jalusi/rulljalusi/markis och kopplingar som de enskilda kanalerna kan tilldelas.

### Markisfunktioner

- Parameterbara funktioner: Styrning av lamelljalusier, rulljalusier, markiser, takfönster eller vädringsluckor.
- Separat parameterbara förhängeskörtider med körtidsför längning 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 lamelljalousier. Även med förbättrat solskydd för integrering i mer komplexa skuggstyrningar (har separata automatik- och spärrobject). Därmed även med uppvärmnings-/kylningsautomatisk och närvarofunktion. Frivillig avaktivering av solskyddsautomatik via direktmanövrering.
- Duksträckningsfunktion för markiser.
- Utökad spärrfunktion med kvitteringsalternativ.
- Vådringsfunktion för fönster med fönsterkontakter. Utökad vådringsfunktion för öppna fönster samt dag- och nattdrift.
- Intelligent teachingfunktion för förhängeskörtider separat för alla kanaler.
- Intern gruppkommunikation för kanalövergripande körtidskonfiguration.
- Optimerad inläring av körtider tack vare anslutning av kanaler via intern gruppkommunikation.
- Överföring av körtider till andra enheter är möjligt.
- Framtvingad inställningsfunktion eller spärrfunktion kan utföras för varje jalousiutgång.
- Upp till 64 interna scener kan parametreras beroende på utgång.
- Scenminnesfunktion: Ytterligare visuell feedback.
- Utökad scenöppning (bläddring mellan scener).
- Vändning av körriktning via ETS-parametrar.
- Dörrkontaktutvärdering för utelåsningsskydd på terrass- och balkongdörrar.

## 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 bussspänning samt efter en ETS-programmering kan ställas in fullständigt, separat för varje utgång.
- Logisk anknätningsfunktion separat för varje utgång.
- Spärrfunktion kan parametreras för varje kanal. Alternativt 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.
- Drifttimmerräknare kan aktiveras separat för varje utgång.
- Ingångsovervakning 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-omsättare med ingångsfilter, spärrobject och angivning av utgångsvärden.
- Spärrdel med filter- och tidsfunktioner samt spärrobject.
- 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 mm <sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ) |

#### Strömförbrukning

|        |              |
|--------|--------------|
| - KNX: | 5 till 18 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 för KNX ingår i leveransomfattningen.

---

#### Yttermått

|                        |   |
|------------------------|---|
| Modulära enheter (ME): | 8 |
|------------------------|---|