

KNX Schaltaktor 24fach 16 A Jalousieaktor 12fach 16 A Komfort

Artikelnummer 504000

EAN 4010337060970



Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor oder als Jalousieaktor eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst.

Merkmale:

- Jalousie- oder Schaltbetrieb parametrierbar. Im Jalousiebetrieb werden jeweils die nebeneinanderliegenden Ausgänge (A1 A2, A3 A4...) zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Mischbetrieb an einem Aktor (bspw. A1 & A2 Jalousie, A3 & A4 Jalousie, A5 Schalten, A6 Schalten...) möglich.
 - Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
 - Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmivorgang global verzögern.
 - Handbedienung der Ausgänge unabhängig vom KNX mit LED Zustandsanzeigen. Eigene Statusrückmeldung auf den KNX für Handbedienung. Die Handbedienung kann über den Bus gesperrt werden.
- Jalousiefunktionen:
- Betriebsart parametrierbar: Ansteuerung von Lamellenjalousien, Rollläden, Markisen, Dachfenstern oder Lüftungsklappen.
 - Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
 - Bei Lamellenjalousien ist unabhängig eine Lamellenfahrzeit parametrierbar.
 - Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel und Zeiten für Kurz- und Langzeitbetrieb (Step, Move) einstellbar.
 - Reaktion bei Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmivorgang für jeden Ausgang einstellbar.
 - Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge über bis zu 6 Langzeitobjekte möglich (AUF, AB, permanent AUF, permanent AB).
 - Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Zusätzlich können eine ungültige Behangposition oder eine Antriebsfahrt rückgemeldet werden. Aktive (bei Änderung oder zyklisch auf den Bus sendend) oder passive (Objekt auslesbar) Rückmeldefunktionen.
 - Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung. Die Sicherheitsfunktionen (Objekte, Zykluszeiten, Priorität) werden geräteorientiert gemeinsam für alle Ausgänge angelegt. Eine Zuordnung einzelner Ausgänge auf die Sicherheitsfunktionen und die Sicherheitsreaktionen sind kanalorientiert parametrierbar.
 - Eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen zu Beginn oder am Ende der Funktion separat für jeden Ausgang aktivierbar. Inklusiv dynamischem Lamellenoffset für Lamellenjalousien. Auch mit erweitertem Sonnenschutz zur Einbindung in komplexere Beschattungssteuerungen (verfügt über separate Automatik- und Sperrobjekte). Dabei wahlweise auch mit Heizen Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
 - Zwangsstellungsfunktion oder Sperrfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
 - Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
- Schaltfunktionen:
- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge.
 - Schließer- oder Öffnerbetrieb.
 - Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS) und Sammelrückmeldung.
 - Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
 - Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmivorgang für jeden Ausgang einstellbar.
 - Logische Verknüpfungsfunktion einzeln für jeden Ausgang.
 - Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion separat für jeden Ausgang.
 - Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
 - Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen sind je Ausgang parametrierbar.
 - Betriebsstundenzähler einzeln für jeden Ausgang aktivierbar.
 - Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.
- Logikfunktionen:
- Das Gerät verfügt über 8 interne Logikfunktionen.
 - Logikgatter (UND, ODER, exklusives UND, exklusives ODER, je mit bis zu 4 Eingängen).
 - 1-Bit-auf-1-Byte-Umsetzer mit Eingangsfiler, Sperrobjekt und Vorgabe der Ausgabewerte.
 - Sperrglied mit Filter- und Zeitfunktionen und Sperrobjekt.
 - Vergleicher für Werte mit 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten und vielen Vergleichsoperationen.
 - Grenzwertschalter mit Hysterese mit oberem und unterem Schwellwert bei 9 verschiedenen Eingangs-Datenformaten. Inkl. Vorgabe der 1-Bit-Ausgabewerte.
 - Die Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Telegramme des Aktors oder anderer Busgeräte verarbeiten.

Hinweise:

- KNX Data Secure kompatibel.
 - Firmware-Updates sind mit der Gira ETS Service- App (Zusatzsoftware) möglich.
 - Montage auf DIN-Hutschiene.
-

Lieferumfang:

Zubehör:

Artikelklassifizierung gemäß ETIM 7.0

ETIM Klasse	
EC001584	Bussystem-Kombi I/O Gerät

ETIM Merkmale:	
Bussystem KNX	Ja
Bussystem KNX-Funk	Nein
Bussystem Funkbus	Nein
Bussystem LON	Nein
Bussystem Powernet	Nein
Andere Bussysteme	ohne
Fernbedienung möglich	Nein
Ethernet	Nein
Montageart	REG
Breite in Teilungseinheiten	8
Mit Busankopplung	Nein
LED ansteuern	Nein
Mit LED-Anzeige	Ja
Vor Ort-/Handbedienung	Ja
Max. Schaltstrom	16A
Geeignet für C-Last	Nein
Max. Anzahl der Schaltausgänge	24
Max. Anzahl der Jalousieausgänge	12
Funktion Schalten	Ja
Externe Abfragespannung notwendig	Nein
Verschiedene Phasen anschließbar	Nein
Schutzart (IP)	IP20

Logistische Daten:

Menge	Art	Breite (m)	Höhe (m)	Länge (m)	Gewicht (kg)
1	CS	0,117	0,08	0,264	0,842