© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Aktor włączający bistabilny 16x 16 A / aktor żaluzjowy 8x 16 A Komfort do KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
 Urządzenie modułowe	5038 00	1		4010337060994

W zależności od parametryzacji aktor może być stosowany jako aktor włączający bistabilny lub jako aktor żaluzjowy. Możliwe są także formy mieszane z aktorów załączających i żaluzjowych. Do funkcji aktora żaluzjowego dwa sąsiadujące wyjścia przekaźnikowe są zbierane w wyjście żaluzjowe.

Właściwości

- Możliwość ustawienia pracy żaluzji lub przełączania. W trybie żaluzji sąsiednie wyjścia (A1/A2, A3/A4...) są łączone każdorazowo w jedno wyjście żaluzjowe. Możliwa jest praca mieszana na jednym aktorze (np. żaluzje A1 i A2, żaluzje A3 i A4, przełączanie A5, przełączanie A6 itp.).
- Maks. 8 niezależnych funkcji logicznych do realizacji prostych lub złożonych operacji logicznych.
- Wychodzące komunikaty zwrotne lub stanu mogą zostać opóźnione globalnie po przywróceniu zasilania magistrali lub zakończeniu programowania ETS.
- Ręczna obsługa wyjść niezależnie od KNX z inteligentnymi wskaźnikami stanu LED w celu oszczędzania energii.
- Rozszerzona obsługa ręczna: przełączanie między trybem pracy żaluzji a trybem przełączania przed uruchomieniem ETS.
- Funkcja heartbeat do monitorowania urządzenia, cykliczne wysyłanie telegramów 1-bitowych.
- Przekaźniki bistabilne.
- Zasilanie z magistrali KNX, nie wymaga dodatkowego zasilania.
- Uproszczone połączenie zaciskowe (bez nakładania się zacisków).
- Uproszczona konfiguracja przez oddzielne kanały szablonów funkcji żaluzja/roleta/markiza i przełączanie, którym można wygodnie przypisać poszczególne kanały.

Funkcje żaluzji

- Możliwość parametryzacji trybu pracy: Obsługa żaluzji, rolet, markiz, okien dachowych lub klap wentylacyjnych.
- Oddzielnie parametryzowane czasy przesuwania zasłony z wydłużeniem czasu przesuwania dla ruchu do górnej pozycji krańcowej.
- W przypadku żaluzji listwowych można niezależnie ustawić czasu ruchu listew.
- Możliwość ustawienia czasu przełączania przy zmianie kierunku i czasów pracy krótko- i długotrwałej (Step, Move).
- Możliwość ustawienia reakcji w przypadku przywrócenia zasilania magistrali oraz po procesie programowania ETS dla każdego wyjścia.
- Centralne sterowanie wszystkimi wyjściami żaluzji możliwe poprzez maksymalnie 6 obiektów długoterminowych (góra, dół, stale góra, stale dół).
- Komunikat zwrotny pozycji zasłony lub listew żaluzji. Ponadto można zgłaszać nieprawidłową pozycję zasłony lub ruch napędu.
- Przyporządkowania do maksymalnie 5 różnych funkcji bezpieczeństwa (3 alarmy wiatrowe, 1 alarm deszczowy, 1 alarm mrozowy), do wyboru z nadzorem cyklicznym. Funkcje bezpieczeństwa (obiekty, czasy cyklu, priorytet) są tworzone dla wszystkich wyjść w zależności od urządzenia. Przyporządkowanie poszczególnych wyjść do funkcji bezpieczeństwa i reakcji bezpieczeństwa może być parametryzowane w zależności od kanału.
- Komunikaty o stanie górnego i dolnego położenia krańcowego.
- Funkcja zmierzchowa.
- Kompleksowa funkcja ochrony przed promieniowaniem słonecznym ze stałą i zmienną pozycją zasłon lub listew na początku lub na końcu funkcji może być aktywowana oddzielnie dla każdego wyjścia. Wraz z dynamicznym przesuwaniem listew dla żaluzji listwowych. Również z rozszerzoną ochroną przed promieniowaniem słonecznym do integracji z bardziej złożonymi systemami sterowania zaciemnieniem (posiada oddzielne obiekty automatyczne i blokujące). Do wyboru z automatyką ogrzewania i chłodzenia oraz funkcją obecności. Opcjonalne wyłączanie automatycznej funkcji ochrony przed promieniowaniem słonecznym za pomocą bezpośredniej obsługi.
- Funkcja naprężania płótna markiz.
- Rozszerzona funkcja blokady z opcją potwierdzenia.

Ilustracje mogą się różnić od oryginału.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Funkcje włączania

- Niezależne przełączanie wyjść.
- Tryb styku zwiernego lub rozwiernego.
- Centralna funkcja przełączania za pośrednictwem maks. 6 obiektów przełączających (włączony, wyłączony, na stałe włączony, na stałe wyłączony) oraz zbiorczy komunikat zwrotny.
- Komunikat zwrotny dotyczący przełączania: w przypadku zmiany lub cykliczne wysyłanie komunikatów do magistrali.
- Możliwość pełnego ustawienia reakcji na zanik lub przywrócenie napięcia zasilania magistrali oraz po programowaniu ETS dla każdego wyjścia.
- Funkcja logiczna łączeniowa dla każdego wyjścia oddzielnie.
- Funkcja blokowania z możliwością parametryzacji dla każdego kanału. Alternatywnie funkcja pozycji wymuszonej oddzielnie dla każdego wyjścia.
- Rozszerzona funkcja blokady z opcją potwierdzenia i obiektem sygnalizacji zwrotnej.
- Funkcje czasu (opóźnienie włączania, wyłączania, funkcja klatki schodowej, także z funkcją ostrzeżenia wstępnego).
- Możliwe włączenie do scen świetlnych: Możliwość ustawienia maks. 64 scen wewnętrznych na każde wyjście.
- Możliwość aktywowania licznika godzin pracy indywidualnie dla każdego wyjścia.
- Monitorowanie wejść pod względem cyklicznej aktualizacji obiektu przełączania z pozycją bezpieczeństwa.
- Komunikat zwrotny o łączonym stanie funkcji ze standardowym i rozszerzonym obiektem komunikacyjnym.

Funkcje logiczne

- Urządzanie ma 8 wewnętrznych funkcji logicznych.
- Bramki logiczne (AND, OR, ekskluzywne AND, ekskluzywne OR, każda z maksymalnie 4 wejściami).
- Konwerter 1-bitowy na 1-bajtowy z filtrem wejściowym, obiektem blokującym i specyfikacją wartości wyjściowych.
- Element blokujący z funkcjami filtra i czasu oraz obiekt blokujący.
- Komparator dla wartości o 9 różnych formatach danych wejściowych i wielu operacjach porównawczych.
- Przełącznik wartości granicznych z histerezą z górną i dolną wartością progową dla 9 różnych formatów danych wejściowych. Włącznie z definiowaniem 1-bitowych wartości wyjściowych.
- Funkcje logiczne mają swoje własne obiekty komunikacyjne KNX i mogą przetwarzać komunikaty z aktora lub innych urządzeń magistrali.

Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
Napięcie znamionowe	
- KNX:	DC 21 do 32 V SELV
Zdolność łączenia:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maksymalny prąd załączania:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Obciążalność prądowa sąsiednich wyjść:	Razem 20 A
Moc przyłączowa	
- Omowe obciążenie:	3000 W
- Obciążenie pojemnościowe:	16 A, maks. 140 µF
- Silniki (żaluzja lub wentylator):	1380 W
- Żarówki:	2300 W
- Lampy halogenowe 230 V:	2500 W
- Wysokonapięciowe lampy LED:	typ. 400 W
- Transformator uzwojony:	1200 VA
- Transformator Tronic:	1500 W
- Świetlówki, nieskompensowane:	1000 VA
- Świetlówki,układ połączeń Duo:	2300 VA
- Świetlówki, skompensowane równolegle:	1160 VA
- Lampy rtęciowe, nieskompensowane:	1000 W
- Lampy rtęciowe, skompensowane równolegle:	1160 W
Przyłącza	
- KNX:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

- Obciążenie:	Zaciski śrubowe (maks. 4 mm² lub 2 x 2,5 mm²)
Pobór prądu	
- KNX:	5 do 18 mA

Wskazówki

- Kompatybilne z komunikacją KNX Data Secure.
- Szybsze pobieranie aplikacji (wsparcie Long Frame).
- Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są możliwe za pomocą aplikacji serwisowej Gira ETS Service (dodatkowe oprogramowanie).
- Montaż na szynie montażowej.

Zakres dostawy

- W zestawie zacisk przyłączeniowy irozgałęźny do KNX.

Wymiary

Jednostki podziałowe (JP):	8

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.