© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Attuatore On/Off 16 canali 16 A/attuatore veneziana 8 canali 16 A Komfort per KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
 AMG	5038 00	1	559,10	26	4010337060994

A seconda della parametrizzazione, l attuatore può essere utilizzato come attuatore On/Off o come attuatore veneziana. Sono possibili anche forme miste di attuatore On/Off e veneziane. Per la funzione attuatore veneziana vengono raggruppati sue uscite relè adiacenti in un uscita veneziana.

Caratteristiche

- Il funzionamento della veneziana o di commutazione può essere parametrizzato. Nel funzionamento della veneziana le uscite adiacenti (A1/A2, A3/A4...) sono combinate in un’unica uscita veneziana. Possibilità di funzionamento misto su un solo attuatore (ad es. veneziana A1 e A2, veneziana A3 e A4, commutazione A5, commutazione A6...).
- Fino a 8 funzioni logiche indipendenti per l’implementazione di operazioni logiche semplici o complesse.
- I messaggi di risposta e di stato trasmessi attivamente possono essere ritardati globalmente dopo il ritorno della tensione del bus o dopo una programmazione dell’ETS.
- Funzionamento manuale delle uscite indipendente da KNX con indicatori di stato a LED intelligenti per il risparmio energetico.
- Comando manuale ampliato: cambio tra funzionamento veneziana e commutazione prima dell'avvio dell'ETS.
- Funzione Heartbeat per il monitoraggio dell'apparecchio, invio ciclico 1 bit.
- Relè bistabili.
- Alimentazione dal bus KNX, non è necessaria un’alimentazione di tensione ausiliaria.
- Collegamento dei morsetti semplificato (nessuna sovrapposizione dei morsetti).
- Configurazione semplificata con canali modello separati per le funzioni veneziana/tapparella/tenda da sole e commutazione a cui possono essere assegnati facilmente i singoli canali.

Funzioni veneziana

- Modo operativo parametrizzabile: comando di veneziane a lamelle, tapparelle, tende da sole, lucernari o sportelli di ventilazione.
- Tempi di corsa della tenda parametrizzabili a parte con prolungamento del tempo per corse nella posizione finale superiore.
- Per le veneziane a lamelle il tempo di corsa delle lamelle può essere parametrizzato in modo indipendente.
- È possibile impostare il tempo di commutazione per il cambio di direzione del movimento e i tempi per il funzionamento a breve e lungo termine (Step, Move).
- La reazione al ripristino della tensione del bus e dopo un processo di programmazione dell’ETS può essere impostata per ogni uscita.
- Possibilità di comandare a livello centrale tutte le uscite veneziana attraverso 6 oggetti a lungo termine (SU, GIÙ, permanentemente SU, permanentemente GIÙ).
- Segnale di risposta della posizione della tenda o delle lamelle. Inoltre, si possono ricevere segnali di risposta su una posizione della tenda non valida o un movimento dell’azionamento.
- Attribuzione fino a 5 funzioni di sicurezza diverse (3 allarmi vento, 1 allarme pioggia, 1 allarme gelo), a scelta con sorveglianza ciclica. Le funzioni di sicurezza (oggetti, tempi di ciclo, priorità) sono create in comune per tutte le uscite in base al dispositivo. L’assegnazione delle singole uscite alle funzioni di sicurezza e alle reazioni di sicurezza possono essere parametrizzate in base al canale.
- Messaggi di stato per la posizione finale superiore e inferiore.
- Funzione crepuscolo.
- La funzione completa di protezione dalla luce solare con posizioni fisse e variabili della tenda o delle lamelle all’inizio o alla fine della funzione può essere attivata separatamente per ogni uscita. Incluso lo sfalsamento dinamico delle lamelle per le veneziane. Anche con protezione dalla luce solare ampliata da integrare in controlli dell'ombreggiatura più complesse (dispone di oggetti automatici e di blocco separati). A scelta anche con riscaldamento/raffreddamento automatico e funzione di presenza. Disattivazione opzionale del sistema automatico di protezione dalla luce solare con comando diretto.
- Funzione di tensionamento del tessuto per le tende avvolgibili.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Funzioni interruttore

- Commutazione indipendente delle uscite di commutazione.
- Funzionamento come contatto NO o NC.
- Funzione interruttore centrale tramite 6 oggetti di commutazione (ON, OFF, permanentemente ON, permanentemente OFF) e segnale di risposta cumulativa.
- Risposta commutazione: alla modifica o invio ciclico sul bus.
- La reazione in caso di interruzione o ripristino della tensione del bus e dopo un ciclo di programmazione dell'ETS può essere impostata completamente per ogni uscita.
- Singola funzione combinatoria logica per ogni uscita.
- Funzione di blocco parametrizzabile per ogni canale. In alternativa funzione di posizione forzata separata per ogni uscita.
- Funzione di blocco ampliata con opzione di conferma e oggetto di risposta.
- Funzioni temporali (ritardo di accensione/spegnimento, funzione luce vano scala, anche con funzione di preallarme).
- Possibilità di integrazione nelle scene luce: per ogni uscita è possibile parametrizzare fino a 64 scene interne.
- Il contatore delle ore di funzionamento può essere attivato individualmente per ogni uscita.
- Sorveglianza degli ingressi per l'aggiornamento ciclico dell'oggetto di commutazione con posizione di sicurezza.
- Risposta dello stato funzionale combinato con un oggetto di comunicazione standard e uno ampliato.

Funzioni logiche

- Il dispositivo ha 8 funzioni logiche interne.
- Porta logica (AND, OR, AND esclusivo, OR esclusivo, ciascuno con un massimo di 4 ingressi).
- Convertitore da 1 bit a 1 byte con filtro di ingresso, oggetto di blocco e specificazione dei valori di uscita.
- Elemento di blocco con funzioni di filtro e tempo e oggetto di blocco.
- Comparatore per valori con 9 diversi formati di dati in ingresso e molte operazioni di confronto.
- Interruttore di valore limite con isteresi con valore di soglia superiore e inferiore per 9 diversi formati di dati di ingresso. Compresa la specificazione dei valori di uscita a 1 bit.
- Le funzioni logiche presentano propri oggetti di comunicazione KNX e possono elaborare i telegrammi dell'attuatore o di altri dispositivi bus.

Dati tecnici

Supporto KNX:	TP256
Tensione nominale	
- KNX:	da 21 a 32 V DC SELV
Potere di commutazione:	250 V AC, 16 A / AC1
Massima corrente di accensione:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Capacità di carico di corrente delle uscite adiacenti:	totale 20 A
Potenza di collegamento	
- Carico ohmico:	3000 W
- Carico capacitivo:	16 A, max 140 µF
- Motori (veneziana o ventilatore):	1380 W
- Lampade a incandescenza:	2300 W
- Lampade alogene AT:	2500 W
- Lampade a LED AT:	tip. 400 W
- Trasformatore con avvolgimento:	1200 VA
- Trasformatore Tronic:	1500 W
- Lampade fluorescenti, non rifasate:	1000 VA
- Lampade fluorescenti,collegamento duo:	2300 VA
- Lampade fluorescenti, rifasate in parallelo:	1160 VA
- Lampade a vapori di mercurio non rifasate:	1000 W
- Lampade a vapori di mercurio rifasate in parallelo:	1160 W
Collegamenti	
- KNX:	morsetto di collegamento e di derivazione

Le illustrazioni sono simili all'originale e possono differire da esso.
Prezzi validi per Svizzera con aggiornamento prezzi 11/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- Carico:	Morsetti a vite (max. 4 mm² o 2 x 2,5 mm²)
Corrente assorbita - KNX:	5 - 18 mA

Avvisi

- KNX Data Secure compatibile.
- Download rapido dell’applicazione (Long Frame Support).
- Gli aggiornamenti del firmware sono possibili con la Gira ETS Service App (software aggiuntivo).
- Montaggio su guida DIN.

Contenuto della fornitura

- Morsetto di collegamento e di derivazione per KNX in dotazione.

Dimensioni

Unità di larghezza (TE):	8
