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

www.gira.ch

Attuatore On/Off 1 modulo 16 A con ingresso binario 3 moduli per Gira One e KNX

Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
ad incasso	5061 00	1/5	111,98	06	4010337099284

Caratteristiche

Funzione nel sistema Gira One

- Attuatore per la commutazione delle utenze.
- 3 ingressi binari per collegare convenzionali interruttori, pulsanti e rilevatori di movimento con contatti a potenziale zero.
- Gli ingressi servono per comandare gli attuatori Gira One o per rilevare le informazioni di stato.
- Collegamento di un sensore di temperatura esterno sull ingresso 3.
- Programmazione e avvio con il Gira Project Assistant (GPA) a partire dalla versione 5,0.
- Trasmissione dei dati crittografata tra i dispositivi Gira One.

Funzioni di commutazione

- Funzionamento come contatto NI o NC.
- Impostazione di un ritardo di accensione o spegnimento.
- Funzione scala, può essere impostato anche un tempo di preavviso.
- Parametrizzazione come funzione di commutazione ad es. per luce o prese, come funzione aprigarage o apriporta, nonché come contatto di commutazione per la trasmissione della richiesta di calore a una pompa di calore.
- Funzione aprigarage: il tempo di chiusura del relè è parametrizzabile.
- Funzione apriporta: il tempo di chiusura del relè è parametrizzabile.

Ingressi binari

- Configurazione del comando a una o due superfici per il pulsante a bilanciere.
- Collegamento di pulsante a bilanciere da parametrizzare con la funzione di commutazione, dimmer, ombreggiamento e ventilazione, richiamo scene, tromba delle scale (rilevatore di movimento), chiamata del piano con Gira G1, aprigarage e apriporta.
- Collegamento di rilevatori di movimento e di presenza con uscite relè a potenziale zero.
- Pratico comando di gruppo di utenze di commutazione, dimmer, ombreggiamento e ventilazione.
- Possibilità di analisi dei contatti On/Off dei sensori vento, gelo, luminosità o pioggia con contatti relè a potenziale zero, per proteggere le utenze di ombreggiamento e ventilazione da influssi atmosferici.
- Interrogazione contatto finestra e visualizzazione nell’app Smart Home: dopo 5 minuti, una finestra aperta attiva la modalità di riscaldamento protezione antigelo.
- Interrogazione contatto porta e visualizzazione nella app Smart Home: Una porta aperta provoca il sollevamento e il blocco delle veneziane o delle tapparelle.

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

www.gira.ch

- Interrogazione di una commutazione riscaldamento/raffreddamento a una pompa di calore per potere trasmettere il tipo di funzionamento attuale (riscaldamento o raffreddamento) al regolatore di riscaldamento.
- Visualizzazione del contatto On/Off per mostrare uno stato di contatto sulla app Smart Home.
- Ingressi di commutazione configurabili, parametrizzabili separatamente.
- Rilevamento e compensazione di valori di temperatura tramite sensore remoto (vedi accessori) sull ingresso 3.

Funzione nel sistema Gira KNX

- Commutazione di carichi elettrici tramite un contatto del relè.
- Il dispositivo ha tre ingressi con un potenziale di riferimento comune.
- Lettura degli stati di commutazione di interruttori o tasti di installazione e di altri contatti a potenziale zero agli ingressi da 1 a 3.
- Valutazione del segnale dei sensori di rugiada e di perdita (vedi accessori) sugli ingressi da 1 a 3.
- Rilevamento di valori di temperatura tramite sensore remoto (vedi accessori) sull ingresso 3.
- 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 dopo il ritorno della tensione del bus o dopo una programmazione dell ETS.
- Relè bistabile.

Funzioni di commutazione

- Funzionamento come contatto NI o NC.
- Funzione di commutazione centrale tramite 6 oggetti di commutazione (ON, OFF, permanentemente ON, permanentemente OFF).
- Segnale di risposta commutazione: funzione di risposta attiva o passiva.
- Possibilità di impostare la reazione in caso di interruzione o ripristino della tensione del bus e dopo un processo di programmazione dell ETS.
- Funzione combinatoria logica.
- Funzione di blocco o funzione di posizione forzata parametrizzabile.
- Funzione di blocco ampliata con opzione di conferma.
- Funzioni temporali (ritardo di accensione/spegnimento, funzione luce scale, anche con funzione di preallarme).
- Possibilità di integrazione nelle scene luce: è possibile parametrizzare fino a 64 scene interne.
- Funzione di memoria delle scene: segnale di ritorno visivo aggiuntivo.
- Richiamo ampliato delle scene (alternanza tra scene).
- Possibilità di attivare il contatore delle ore di esercizio.
- Monitoraggio degli ingressi per l'aggiornamento ciclico dell'oggetto di commutazione con posizione di sicurezza.

Dati tecnici

Tensione nominale:	da 21 a 32 V DC SELV
Potere di commutazione:	250 V AC, 16/60 Hz
Massima corrente di accensione:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Supporto Gira One:	Twisted Pair (TP),YCYM 2 x 2 x 0,8
Tensione di prova:	4 kV (linea bus KNX/EIB)
Collegamenti	
- Gira One Bus:	morsetti di collegamento sul linea di comando
- Ingressi:	morsetti di collegamento sul linea di comando
- Carico:	Morsetti a vite
Sezione dei conduttori:	max 4 mm²
Ingressi	
- Numero:	3
Tipo di ingresso:	a potenziale zero
Tensione d'interrogazione	
- Ingressi per apparecchi derivati:	circa 5 V
Lunghezza totale	
- Linea degli apparecchi derivati:	max 10 m

Le illustrazioni sono simili all'originale e possono differire da esso.
Prezzi validi per Svizzera con aggiornamento prezzi 01/20.

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

www.gira.ch

Potenza allacciata	
- Carico ohmico:	2500 W
- Carico capacitivo:	16 A, max 140 µF
- Motori (veneziana o ventilatore):	1380 W
- Lampade a incandescenza:	2300 W
- Lampade alogene AT:	2300 W
- Lampade fluorescenti, rifasate in parallelo:	1160 VA
- Lampade AT a LED:	tip. 400 W
- Trasformatore con avvolgimento:	1200 VA
- Trasformatore Tronic:	1500 W
- Lampade fluorescenti, non rifasate:	1000 VA
- Lampade fluorescenti,collegamento duo:	2300 VA
Temperatura ambiente:	da -5 °C a +45 °C

Avvisi

- Possibilità di aggiornamento con il Gira Project Assistant (GPA).
- L integrazione e l installazione dei contatti a potenziale zero, rilevatori di movimento e rilevatori di presenza sono descritte nel manuale del sistema Gira One.