


## Attuatore On/Off 1 canale 16 A con ingresso binario 3 canali per Gira One e KNX



| Specifica  | Cod. ord. | UI  | EUR/pezzo IVA esclusa | SP | EAN           |
|--|-----------|-----|-----------------------|----|---------------|
|  ad incasso | 5061 00   | 1/5 | 114,11                | 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 bilanciare.
- Collegamento di pulsante a bilanciare da parametrizzare con la funzione di commutazione, dimmer, ombreggiatura e ventilazione, richiamo scene, tromba delle scale (rilevatore di movimento), chiamata al 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, di dimmer, ombreggiatura e di 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 ombreggiatura e di 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.

- 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/spengimento, 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 cavo di comando |
| - Ingressi:                         | morsetti di collegamento sul cavo di comando |
| - Carico:                           | Morsetti a vite                              |
| Sezione dei conduttori:             | max 4 mm <sup>2</sup>                        |
| 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                                     |

|  |                  |
|--|------------------|
| 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.
-