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

www.gira.ch

Attuatore dimmer 4 canali Komfort per KNX 4 x 225 W/VA



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
 AMG	2025 00	1	538,62	26	4010337073338

Caratteristiche

- Attuatore dimmer con accoppiamento bus integrato.
- Commutazione e regolazione di lampade a incandescenza, lampade alogene AT, lampade a LED AT regolabili, lampade fluorescenti compatte regolabili, trasformatori induttivi regolabili con lampade alogene BT o a LED BT, trasformatori elettronici regolabili con lampade alogene BT o a LED BT.
- Selezione automatica o manuale del principio di regolazione adatto al carico.
- Protezione dal funzionamento a vuoto, dal cortocircuito e dalla sovratemperatura.
- Azionamento manuale delle uscite indipendentemente dal bus.
- La visualizzazione temporanea dello stato può essere attivata, è possibile stabilire il collegamento tramite oggetto di comunicazione attraverso più attuatori.
- Collegamento in parallelo di più uscite per la regolazione della luminosità di carichi lampade più grandi o l'aumento della potenza tramite amplificatori di potenza.
- Per semplificare la configurazione, tutti i canali di regolazione della luminosità esistenti possono essere assegnati agli stessi parametri nell'ETS e quindi parametrizzati in modo identico.
- Fino a 6 funzioni centrali per il controllo comune di tutti i canali di regolazione della luminosità con oggetti di commutazione, regolazione della luminosità e dei valori.
- 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 ripristino della tensione o dopo una programmazione dell’ETS.

Uscite per la regolazione della luminosità

- Commutazione e regolazione indipendente delle uscite di regolazione della luce.
- Possibilità di assegnazione del tipo di carico e definizione del principio di regolazione: universale (con taratura automatica), trasformatore elettronico (capacitivo/anticipo di fase), trasformatore convenzionale (induttivo/ritardo di fase), LED (ritardo di fase) e LED (anticipo di fase).
- Caratteristica di regolazione della luminosità per canale configurabile nel range di tempo e di valori per l'adattamento al rispettivo carico collegato.
- Possibilità di impostare il campo di luminosità regolabile (luminosità all'accensione, luminosità di base; in alternativa: limite superiore e inferiore di regolazione della luminosità).
- Comportamento al ricevimento di un valore di luminosità assoluto regolabile (dimmeraggio attivo, avvio diretto, dissolvenza).
- Comportamento durante l'aumento relativo della luminosità in stato spento regolabile (inserimento canale, nessuna reazione).
- Funzione di controllo centrale tramite fino a 6 oggetti di commutazione, 6 oggetti di regolazione della luminosità e 6 oggetti di valore e risposta collettiva.
- Segnale di risposta commutazione: funzione di risposta attiva (in caso di modifica o invio ciclico sul bus) o passiva (oggetto leggibile).
- Segnale di risposta valore di luminosità: funzione di risposta attiva (in caso di modifica o invio ciclico sul bus) o passiva (oggetto leggibile).
- Per gli oggetti di risposta attivi è possibile impostare il tipo di aggiornamento (quando si modifica l'oggetto di ingresso o quando si modifica il valore di risposta). Ciò consente un adattamento personalizzabile alle visualizzazioni.
- Segnali di risposta per cortocircuito, sovraccarico / mancanza di tensione di rete e tipo di carico (conforme a KNX ed esteso).
- La reazione in caso di interruzione o ripristino della tensione del bus e dopo un processo di programmazione dell’ETS può essere impostata 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.
- Funzioni temporali (ritardi di accensione, ritardo di spegnimento).
- Funzione luce varia scala con funzione di preallarme mediante riduzione temporizzata dell'illuminazione o attivazione di un'illuminazione permanente.

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

www.gira.ch

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:	110 - 230 V AC, 50/60 Hz
Potenza di collegamento max (230 V AC) per canale	
- Lampade a incandescenza:	da 20 a 225 W
- Lampade alogene AT:	da 20 a 225 W
- Trasformatore con avvolgimento:	da 20 a 210 VA
- Trasformatore Tronic:	da 20 a 225 W
- Trasformatore avvolto con LED BT:	da 20 a 100 VA
- Trasformatore elettronico con LED BT:	tip. 20 fino a 200 W
- Lampade a LED AT:	tip. 1 fino a 200 W
- Lampada fluorescente compatta:	tip. 20 fino a 150 W
Collegamenti	
- KNX:	morsetto di collegamento e di derivazione
- Carico:	Morsetti a vite
Sezione dei conduttori:	max 4 mm²

Avvisi

- Omologazione VDE ai sensi delle norme EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- La potenza massima di collegamento dipende dal modo operativo selezionato (ritardo o anticipo di fase). Per ulteriori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.
- Aumento della potenza mediante amplificatori di potenza Gira.
- Uscite collegate in parallelo solo fino al 95 % di utilizzo. Non collegare lampade fluorescenti compatte alle uscite di regolazione della luce collegate in parallelo. Non ampliare le uscite di regolazione della luminosità collegate in parallelo con amplificatori di potenza.
- Montaggio su guida DIN.
- 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).

Contenuto della fornitura

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

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

Dimensioni

Unità di larghezza (TE):	4