

KNX Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
 REG plus	2224 00	1	349,00	26	4010337018858

Merkmale

- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine 1-10 V-Schnittstelle verfügen.
- 5 Gerätekonfigurationen wählbar. Hierdurch erfolgt die Zuordnung der 4 einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle auf die Schaltausgänge (z. B. 4 Dimmkanäle werden einem Schaltrelais zur Ansteuerung einer RGBW-Leuchte zugeordnet).
- Relaisausgänge, die keinem Dimmkanal zugeordnet sind, sind als frei agierende Schaltaktorkanäle nutzbar.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmiervorgang einstellbar.
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus mit mechanischer Schaltstellungsanzeige.
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr.
- Logische Verknüpfungsfunktion je Kanal konfigurierbar.
- Bis zu drei zentrale Schaltfunktionen zur gemeinsamen Ansteuerung aller Dimm- und Schaltkanäle.
- Einschaltzeiten der Relaisausgänge können durch Betriebsstundenzähler erfasst und ausgewertet werden.
- Sammelrückmeldung aller Schaltzustände möglich.

Dimmkanäle

- Vier einzeln ansteuerbaren Dimmkanäle.
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert.
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereichs möglich.
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar.
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion). Bei der Treppenlichtfunktion ist die Reaktion am Ende der Einschaltzeit parametrierbar.
- Einbeziehung eines Dimmkanals in bis zu 10 Szenen möglich.
- Einbrennfunktion ermöglicht die vom Leuchtmittelherstellern vorgeschriebene Inbetriebnahme neuer Leuchtstofflampen.

Schaltaktorbetrieb (optional)

- Unabhängiges Schalten der Schaltausgänge A2 bis A4.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Rückmeldung des Schaltzustand.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich. Bis zu 10 interne Szenen sind je Schaltausgang parametrierbar.

- Zyklische Überwachung des eintreffenden Schalttelegramms konfigurierbar.

Technische Daten

Relais

- Anzahl: 4
- Kontakt: je 1 x Schließer potenzialfrei, bistabil

Steuerausgänge

- Steuerspannung: 1 bis 10 V
- Steuerstrom je Ausgang: max. 100 mA
- Leitungslänge: max. 500 m bei 0,5 mm²

Schaltausgänge

- Schaltspannung: AC 250/400 V
- Schaltstrom 230 V AC1: 16 A
- Schaltstrom 230 V AC3: 10 A
- Schaltstrom 400 V AC1: 10 A
- Schaltstrom 400 V AC3: 6 A
- Leuchtstofflampen: 16 AX

Lampenlasten

- Glühlampen: 3680 W
- HV-Halogen: 3680 W
- gewickelter Trafo: 2000 VA
- Gira Tronic-Trafo: 2500 W

Leuchtstofflampen T5/T8

- unkompensiert: 3680 W
- parallelkompensiert: 2500 W / 200 µF
- Duo-Schaltung: 3680 W / 200 µF

Kompaktleuchtstofflampen

- unkompensiert: 3680 W
- parallelkompensiert: 2500 W / 200 µF

Quecksilberdampflampen

- unkompensiert: 3680 W
- parallelkompensiert: 3680 W / 200 µF

Umgebungstemperatur:

-5 °C bis +45 °C

Anschlüsse

- KNX: Anschluss- und Abzweigklemme
- 1 – 10 V: Schraubklemmen
- Last: Schraubklemmen

Anschlussquerschnitt:

max. 4 mm²

Hinweise

- Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen. Verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Lieferumfang

- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen

Teilungseinheiten (TE): 4
