

Steuereinheit 1 – 10 V 4fach mit Handbetätigung für KNX

| Spezifikation | Bestell-Nr. | VE | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN |
|---------------|-------------|----|--------------------|----|---------------|
| REG | 2224 00 | 1 | 255,00 | 26 | 4010337018858 |

Merkmale

- Die Steuereinheit schaltet und dimmt elektrische Verbraucher, die über eine Schnittstelle 1-10 V 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-Programmierungsvorgang 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

| | |
|---------------------------|--|
| KNX Medium: | TP256 |
| 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 mm ² |
| 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 |
| - 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 |
| Quecksilberdampf lampen | |
| - 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 mm ² |

Hinweise

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

Lieferumfang

- Anschluss- und Abzweigklemme für KNX im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen

Teilungseinheiten (TE): 4
