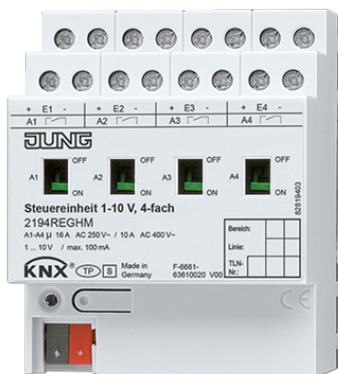


Artikeldatenblatt

Steuereinheit 1-10 V, 4fach



Artikel-Nr.

2194 REGHM

KNX Steuereinheit 1 – 10 V 4fach

REG-Gehäuse 4 TE
ETS-Produktfamilie Beleuchtung
Produkttyp Dimmer

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Helligkeitseinstellung für Lampen mit Betriebsgeräten mit 1-10-V-Schnittstelle
- Schalten elektrischer Verbraucher
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- Manuelle Betätigung der Relais unabhängig vom Bus
- Schalten kapazitiver Lasten und dadurch bedingte hohe Einschaltströme
- Flexible Zuordnung von Steuereingängen zu Schaltausgängen, z.B. zum Steuern von RGBW-Lampen
- Betrieb der Schaltausgänge als Schaltaktor
- Anschluss unterschiedlicher Außenleiter möglich
- Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitwertes
- Schaltstellungsanzeige
- Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen
- Einschalt- und Dimmverhalten einstellbar
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- Einbindung in Lichtszenen
- Betriebsstundenzähler

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| KNX Medium: | TP 256 |
| Nennspannung KNX: | DC 21 ... 32 V SELV |
| Stromaufnahme KNX: | max. 6 mA |
| Verlustleistung: | max. 4 W |
| Umgebungstemperatur: | -5 ... +45 °C |
| Lager-/Transporttemperatur: | -25 ... +70 °C |
| Steuerausgänge | |
| Steuerspannung: | 1 ... 10 V |
| Steuerstrom je Ausgang: | max. 100 mA |
| Leitungslänge: | max. 500 m (0,5 mm ²) |
| Schaltausgänge | |
| Kontaktart: | potentialfreie Relaiskontakte (μ-Kontakt) |
| Schaltspannung AC: | 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 |
| Schaltspannung DC: | DC 12 ... 24 V |
| Schaltstrom DC: | 16 A |
| Mindestschaltstrom: | 100 mA |
| Einschaltstrom 150 µs: | 600 A |
| Einschaltstrom 600 µs: | 300 A |
| Ohmsche Last: | 3680 W |
| Kapazitive Last: | 16 A / 200 µF |
| Lampenlasten | |
| Glühlampen: | 3680 W |
| HV-Halogenlampen: | 3680 W |
| NV-Halogenlampen mit | |
| induktiven Trafos: | 2000 VA |
| elektronischen Trafos: | 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 |
| Anschluss Ausgänge | |
| Anschlussart: | Schraubklemmen |
| eindrähtig: | 1 x 0,5 ... 4 mm ² |
| feindrähtig ohne Aderendhülse: | 1 x 0,34 ... 4 mm ² |
| feindrähtig mit Aderendhülse: | 1 x 0,14 ... 2,5 mm ² |
| Einbaubreite: | 72 mm (4 TE) |