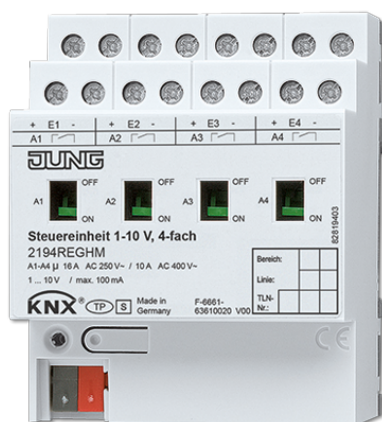


# Artikeldatenblatt

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 Schaltzustand und Helligkeitswert
- Schaltstellungsanzeige
- Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen
- Einschalt- und Dimmverhalten einstellbar
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- 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 <sup>2</sup> )         |
| 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                  |
| Quecksilberdampf lampen        |                                  |
| unkompensiert:                 | 3680 W                           |
| parallelkompensiert:           | 3680 W / 200 µF                  |
| Anschluss Ausgänge             |                                  |
| Anschlussart:                  | Schraubklemmen                   |
| eindrähtig:                    | 1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| feindrähtig ohne Aderendhülse: | 1 x 0,34 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| feindrähtig mit Aderendhülse:  | 1 x 0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Einbaubreite:                  | 72 mm (4 TE)                     |