

KNX-DIM21

KNX UNIVERSAL-DIMMAKTOR 2FACH

Das Modul KNX-DIM21 ist ein universeller Dimmaktor 2fach zur stufenlosen Steuerung von Lichtquellen bis zu 300 W pro Kanal. Er ermöglicht das Ein-, Ausschalten, Dimmen, Aufhellen sowie die Einstellung der Beleuchtung durch eine vordefinierte Szene oder eine andere Funktion über den KNX-Bus. Der Dimmaktor kann mit ohmscher, induktiver und kapazitiver Last (R, L, C) betrieben werden.

Das Modul ist für den Betrieb mit der Wechselspannung 230 V AC ausgelegt.

Eigenschaften:

- Kommunikation mit dem KNX-Bus über integrierte Busanschlussklemme
- automatische Erkennung des angeschlossenen Lasttyps
- Anpassung der Beleuchtungscharakteristik an den Lasttyp
- zweistufiges Firmware-Hardware Überhitzungsschutzsystem
- Überlastschutz
- Rückmeldung über den Zustand des Moduls und der einzelnen Kanäle
- Möglichkeit, das Verhalten jedes der Kanäle bei Ausfall und Wiederkehr der KNX-Busspannung zu definieren
- Möglichkeit, das Verhalten jedes der Kanäle bei Spannungswiederkehr zu definieren
- Zeitfunktionen (Schaltverzögerung, Treppenhausfunktion mit Vorwarnung und Betriebszeitänderung)
- Zwangswert-Funktion
- Möglichkeit, Szenen für jeden Kanal mit 1-Bit- und 8-Bit-Befehlen aufzurufen
- manuelle Steuerung des Zustands von jedem Kanal mithilfe der Tasten am Gehäuse
- LEDs zur Anzeige des Zustands von jedem Kanal und zur Störungssignalisierung
- Konfiguration des Moduls mithilfe der ETS-Software
- Möglichkeit der Montage auf einer DIN-Hutschiene (35 mm)



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|---------------------|
| Abmessungen des Gehäuses | 70 x 92 x 60 mm |
| Betriebstemperatur | 0°C...+45°C |
| Gewicht | 160 g |
| IP-Schutz | IP20 |
| Maximales Anzugsmoment | 0,5 N·m |
| Temperaturbereich für Lagerung/ Transport | -25°C...+70°C |
| Anzahl der Felder auf der DIN-Schiene | 4 |
| Konformitäts-zertifikat | nr 324/15885/19 |
| Maximaler Kabel-querschnitt | 2,5 mm ² |
| Stromaufnahme aus dem KNX-Bus | < 10 mA |
| Maximale Reaktionszeit auf Telegramm | < 20 ms |
| Maximale Anzahl an Kommunikationsobjekten | 58 |
| Maximale Anzahl an Gruppenadressen | 256 |
| Maximale Anzahl an Assoziationen | 256 |
| Spannung (KNX-Bus) | 20...30 V DC |
| Nennspannung U _N | 230 V AC |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Maximale Verlustleistung | 4 W |
| Standby-Leistungsaufnahme | 0,8 W |
| Kontaktart | e, MOSFET |
| Maximale Belastung des Ausgangs (Glühlampen) | 300 W |
| Maximale Belastung des Ausgangs (HV-Halogenlampen) | 300 VA |
| Maximale Belastung des Ausgangs (induktive Trafos) | 300 W |
| Maximale Belastung des Ausgangs [Tronic-Trafos (elektronisch)] | 300 W |
| Maximale Belastung des Ausgangs (HV-LED-Lampen) | typowo 3...60 W |
| Maximale Belastung des Ausgangs (Kompaktleuchtstofflampen) | typowo 3...60 W |
| Zulässige Mischlast des Ausgangs (ohmsch-induktiv) | 20...300 VA |
| Zulässige Mischlast des Ausgangs (ohmsch-kapazitiv) | 20...300 W |
| Maximale Belastung des Gerätes | 600 W / VA |