

# 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 <sup>2</sup>
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 <sub>N</sub>	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