

# KNX-BIN24

## KNX UNIVERSAL-BINÄREINGANGSMODUL

KNX-BIN24 ist ein universelles Binäreingangsmodul, welches ermöglicht, elektrische Signale (Spannungssignale) in Steuertelegramme für andere KNX-Geräte umzuwandeln. Diese Signale können durch konventionelle Taster zur Ein-/Ausschaltung (z.B. des Lichts) oder durch Potentialkontakte verschiedener Arten von Sensoren zur Erfassung unterschiedlicher physikalischer Größen erzeugt werden.

Das Modul verfügt über 8 physikalische Eingänge, was ermöglicht, 8 unabhängige Signale mit dem Wert von 0 bis 30 V DC und AC zu unterstützen.

Eigenschaften:

- Kommunikation mit dem KNX-Bus über integrierte Busanschlussklemme
- definierbare Polarität der Kanäle (NO / NC)
- Möglichkeit, die Zeit des kurzen und langen Tastendrucks zu konfigurieren
- virtuelle Kanäle, die das Empfangen von 1-Bit-Telegrammen von anderen Geräten aus dem KNX-Bus ermöglichen
- virtuelle Logikkanäle zur Herstellung logischer Verknüpfungen zwischen den Kanälen des Moduls
- virtuelle Timer-Kanäle zur Herstellung zeitlicher Verknüpfungen
- Möglichkeit, 20 Funktionsblöcke zu definieren, die eine von den verfügbaren Funktionen ausführen:
  - Schalten / Wertesteller
  - Flanke
  - Dimmer
  - Rolläden
  - Sequenz
  - Zähler
  - Szenenkontroller
- Möglichkeit, jeden Funktionsblock mithilfe eines beliebigen Kanals zu steuern
- Steuerung mehrerer Funktionsblöcke mit einem Kanal
- Steuerung von Beleuchtung und Rolläden mithilfe 1 oder 2 Taster (Kanäle)
- Möglichkeit, die Szene von einem beliebigen Kanal mit 8-Bit-Befehlen aufzurufen
- manuelle Steuerung des Zustands der physikalischen Kanäle mithilfe der Tasten am Gehäuse
- LEDs zur Anzeige des Zustands von physikalischen Kanälen
- Konfiguration des Moduls mithilfe der ETS-Software
- Möglichkeit der Montage auf einer DIN-Hutschiene (35 mm)



## TECHNISCHE DATEN

Anzahl von Eingängen	8
Abmessungen des Gehäuses	70 x 92 x 60 mm
Betriebstemperatur	0°C...+45°C
Gewicht	144 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 324/13957/17
Maximaler Kabel-querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Stromaufnahme aus dem KNX-Bus	< 15 mA
Maximale Reaktionszeit auf Telegramm	< 20 ms
Maximale Anzahl an Kommunikationsobjekten	108
Maximale Anzahl an Gruppenadressen	256
Maximale Anzahl an Assoziationen	256
Spannung (KNX-Bus)	20...30 V DC
Eingangsstrom I <sub>in</sub>	1,5 mA
Zulässiger Spannungsbereich U <sub>in</sub>	0...30 V AC/DC
Spannungsbereich für das Signal U <sub>o</sub>	0...4 V AC/DC
Spannungsbereich für das Signal U <sub>i</sub>	9...30 V AC/DC