

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 / Wertesteiler
 - 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 ² |
| 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 _{in} | 1,5 mA |
| Zulässiger Spannungsbereich U _{in} | 0...30 V AC/DC |
| Spannungsbereich für das Signal U _o | 0...4 V AC/DC |
| Spannungsbereich für das Signal U _i | 9...30 V AC/DC |