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 / Werteinsteller
    - Flanke
    - Dimmer
    - Rollladen
    - Sequenz
    - Zähler
    - Szenenkontroller
- Möglichkeit, jeden Funktionsblock mithilfe eines beliebigen Kanals zu steuern
- Steuerung mehrerer Funktionsblöcke mit einem Kanal
- Steuerung von Beleuchtung und Rollläden 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)

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

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
Temperaturbe-reich für Lagerung/ Transport	-25°C...+70°C
Anzahl der Felder auf der DIN-Schiene	4
Konformiäts-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?	1,5 mA
Zulässiger Spannungsbereich U?	0...30 V AC/DC
Spannungsbereich für das Signal $U?_0$	0...4 V AC/DC
Spannungsbereich für das Signal $U?_1$	9...30 V AC/DC

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.