KNX-SA24

UNIVERSAL–SCHALTAKTOR

Das Modul KNX–SA24 ist ein universeller Schaltaktor, der die Steuerung von elektrischen Geräten (z.B. Beleuchtung, Lüfter) ermöglicht. Die Telegramme, die das Modul von verschiedenen Arten der KNX–Geräten (z.B. von Sensoren) empfängt, werden in bestimmte Aktionen wie Einschalten/Ausschalten des Lichts oder Lüfters umgewandelt.

Das Modul verfügt über 8 Relaisausgänge. Jeder von diesen Ausgängen entspricht einem logischen Kanal.

Eigenschaften:

- Kommunikation mit dem KNX–Bus über integrierte Busanschlussklemme
- Rückmeldung über den Status 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 Netzspannungswiederkehr zu definieren
- Zeitfunktionen (Blinken, EIN/AUS verzögern, Treppenhausfunktion mit Vorwarnung und Betriebszeitänderung)
- logische Funktionen (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- Grenzwertfunktion
- Sicherheit–Funktionen
- Zwangszustand–Funktionen
- 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
- Möglichkeit, ohmsche, induktive und kapazitive Lasten zu schalten
- 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

Schaltlebensdauer (Schaltzahl) in Kategorie (AC1, 600 Zyklen/h)	> 10^5 16 A / 250 V AC
Schaltlebensdauer (Schaltzahl) in Kategorie (DC1, 600 Zyklen/h)	> 10^5 16 A / 24 V AC
Schaltlebensdauer (Schaltzahl) in Kategorie (AC3, I = 3,5 A)	> 2,5 x 10^5
Schaltlebensdauer (Schaltzahl) in Kategorie (bei Last von 1000 W Glühlampen)	> 0,9 x 10^5
Leuchtstofflampen (unkompensiert)	3680 W
Leuchtstofflampen (parallelkompensiert)	2500 W, 200 µF
Leuchtstofflampen (Duo-Schaltung)	3680 W, 200 µF
Kompaktleuchtstofflampen (unkompensiert)	3680 W
Kompaktleuchtstofflampen (parallelkompensiert)	2500 W, 200 µF
HV-Halogenlampen 230V	3680 W
NV-Halogenlampen (elektronischer Trafo)	2500 W
NV-Halogenlampen (konventioneller Trafo)	2000 VA
Quecksilberdampflampen (unkompensiert)	3680 W
Quecksilberdampflampen (parallelkompensiert)	3680 W, 200 µF
Glühlampen	3680 W
Anzahl der Felder auf der DIN-Schiene	4
Anzahl der Relaisausgänge (2 unabhängige Schaltkreise mit 4 Relais pro Schaltkreis)	8
Maximale Schalthäufigkeit (ohne Last)	3 600 cykli/h
Maximale Schalthäufigkeit (bei Nennlast in Kategorie AC1)	600 cykli/h
Maximale Anzahl an Gruppenadressen	256
Maximale Anzahl an Assoziationen	256
Maximale Anzahl an Kommunikationsobjekten	133
Maximale Schaltleistung in Kategorie AC1	4 000 VA
Maximale Reaktionszeit auf Telegramm	< 20 ms
Maximales Anzugsmoment	0.5 N·m
Maximale Leistungs-aufnahme	5 W
Maximaler Stoßstrom	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Maximaler Kabel-querschnitt	2.5 mm^2
Gewicht	240 g
Minimaler Kontaktstrom	10 mA
KNX-Busspannung	20...30 V DC
Spannungsversorgung	230
Dauerstrombelastbarkeit des Kontaktes	16 A
Kapazitive Last	16 A, max. 200 µF
Ohmsche Last	3680 W
Stromaufnahme aus dem KNX-Bus	< 10 mA
IP-Schutz	IP20
Abmessungen des Gehäuses	70 x 92 x 60 mm
Temperaturbe-reich für Lagerung/ Transport	-25°C...+70°C
Betriebstemperatur	0°C...+45°C
Last-Nennstrom (Leistung) in der Kategorie (AC1)	16 A / 250 V AC
Last-Nennstrom (Leistung) in der Kategorie (AC15)	3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)
Last-Nennstrom (Leistung) in der Kategorie (AC3)	750 W (silnik jednofazowy)
Last-Nennstrom (Leistung) in der Kategorie (DC1)	16 A / 24 V DC
Last-Nennstrom (Leistung) in der Kategorie (DC13)	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)

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