KNX-SA41

UNIVERSAL–SCHALTAKTOR

Das Modul KNX–SA41 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 4 Relaisausgänge. Jeder von diesen Ausgängen entspricht einem logischen Kanal.

Eigenschaften:

- Kommunikation mit dem KNX–Bus über integrierte Busklemme
- 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
- Möglichkeit der Montage auf einer DIN–Hutschiene (35 mm)
- Konfiguration des Moduls mithilfe der ETS–Software

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen des Gehäuses	70 x 92 x 60 mm
Betriebstemperatur	0°C...+45°C
Spannungsversorgung	230 V AC
Gewicht	192 g
IP-Schutz	IP20
Maximale Leistungs-aufnahme	5 W
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 324/15896/19
Maximaler Kabel-querschnitt	2.5 mm^2
KNX-Busspannung	20...30 V DC
Stromaufnahme aus dem KNX-Bus	< 10 mA
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)
Minimaler Kontaktstrom	10 mA
Dauerstrombelastbarkeit des Kontaktes	16 A
Maximale Schaltleistung in Kategorie AC1	4 000 VA
Maximale Schalthäufigkeit (bei Nennlast in Kategorie AC1)	600 cykli/h
Maximale Schalthäufigkeit (ohne Last)	3 600 cykli/h
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
Maximale Reaktionszeit auf Telegramm	< 20 ms
Maximale Anzahl an Kommunikationsobjekten	69
Maximale Anzahl an Gruppenadressen	256
Maximale Anzahl an Assoziationen	256
Ohmsche Last	3680 W
Kapazitive Last	16 A, max. 200 µF
Glühlampen	3680 W
HV-Halogenlampen 230V	3680 W
NV-Halogenlampen (konventioneller Trafo)	2000 VA
NV-Halogenlampen (elektronischer Trafo)	2500 W
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
Quecksilberdampflampen (unkompensiert)	3680 W
Quecksilberdampflampen (parallelkompensiert)	3680 W, 200 µF
Maximaler Stoßstrom	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Anzahl der Relaisausgänge (4 unabhängige Schaltkreise mit1 Relais pro Schaltkreis)	4

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