KNX-SA41

ATTUATORE SWITCH UNIVERSALE

Il modulo KNX–SA41 è un attuatore di commutazione universale, che consente di controllare i dispositivi elettrici (illuminazione, ventilazione). Il modulo costituisce un'interfaccia tra i dispositivi elettrici e il sistema KNX. I segnali ricevuti da vari sensori e altri dispositivi di controllo vengono convertiti, tramite il modulo, in azioni concrete, come accendere / spegnere la luce o il ventilatore.

Il modulo KNX–SA41 ha 4 uscite a relè. Ciascuno di essi corrisponde a un canale logico.



Caratteristiche:

- comunicazione con bus KNX tramite connettore bus integrato
- feedback sullo stato del modulo e dei singoli canali
- il comportamento di ciascun canale può essere definito in caso di perdita e ripristino della tensione del bus KNX
- il comportamento di ciascun canale può essere definito in caso di ripristino della tensione di rete
- funzioni temporali (lampeggiante, ritardo accensione / spegnimento, funzione luci scale con opzione di avviso anticipato e cambio del tempo di funzionamento)
- funzioni logiche (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- funzione valore soglia
- funzioni di sicurezza
- funzioni di forzatura dello stato
- le scene per ciascuno dei canali possono essere richiamate usando i comandi da 1 e 8 bit
- controllo manuale di ogni stato del canale utilizzando i pulsanti situati sulla custodia
- LED di stato per ciascun canale
- capacità di commutare tra carichi resistivi, induttivi e capacitivi
- configurazione del modulo tramite software ETS
- montato in scatole di distribuzione, su guida DIN (35 mm)

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

SCHEDA TECNICA

Dimensioni del box	70 x 92 x 60 mm
Temperatura di lavoro	0°C...+45°C
Tensione di alimentazione	230 V AC
Peso	192 g
Grado di protezione IP	IP20
Massimo consumo di energia	5 W
Coppia massima di serraggio	0.5 N·m
Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto	-25°C...+70°C
Numero di unità su guida DIN	4
Certificato di conformità	nr 324/15896/19
Sezione massima del filo	2.5 mm^2
Tensione bus KNX	20...30 V DC
Consumo energetico dal bus KNX	< 10 mA
Capacità di carico nominale, AC1	16 A / 250 V AC
Capacità di carico nominale, AC15	3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)
Capacità di carico nominale, AC3	750 W (silnik jednofazowy)
Capacità di carico nominale, DC1	16 A / 24 V DC
Capacità di carico nominale, DC13	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)
Corrente di commutazione minima	10 mA
Corrente nominale del contatto	16 A
Potere di interruzione massimo in categoria AC1	4 000 VA
Frequenza di commutazione massima (al carico nominale nella categoria AC1)	600 cykli/h
Frequenza di commutazione massima (senza carico)	3 600 cykli/h
Vita elettrica (numero di cicli), AC1 (600 cicli/h)	> 10^5 16 A / 250 V AC
Vita elettrica (numero di cicli), DC1 (600 cicli/h)	> 10^5 16 A / 24 V AC
Vita elettrica (numero di cicli), AC3 (I=3,5 A)	> 2,5 x 10^5
Vita elettrica (numero di cicli) con carico lampada a incandescenza, 1000 W	> 0,9 x 10^5
Tempo massimo di reazione al telegramma	< 20 ms
Numero massimo di oggetti di comunicazione	69
Numero massimo di indirizzi di gruppo	256
Numero massimo di associazioni	256
Carico resistivo	3680 W
Carico capacitivo	16 A, max. 200 µF
Lampade ad incandescenza	3680 W
Lampade alogene HV 230V	3680 W
Lampade alogene LV (trasformatore convenzionale)	2000 VA
Lampade alogene LV (trasformatore elettronico)	2500 W
Lampade a fluorescenza (senza compensazione)	3680 W
Lampade a fluorescenza (compensazione parallela)	2500 W, 200 µF
Lampade a fluorescenza (compensazione serie)	3680 W, 200 µF
Lampade fluorescenti compatte (senza compensazione)	3680 W
Lampade fluorescenti compatte (compensazione parallela)	2500 W, 200 µF
Lampade al mercurio ad alta pressione (senza compensazione)	3680 W
Lampade al mercurio ad alta pressione (compensazione parallela)	3680 W, 200 µF
Massima corrente di picco	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Numero di uscite relè (4 circuiti indipendenti, 1 relè per circuito)	4

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.