SOU-1 | Soumrakový spínač

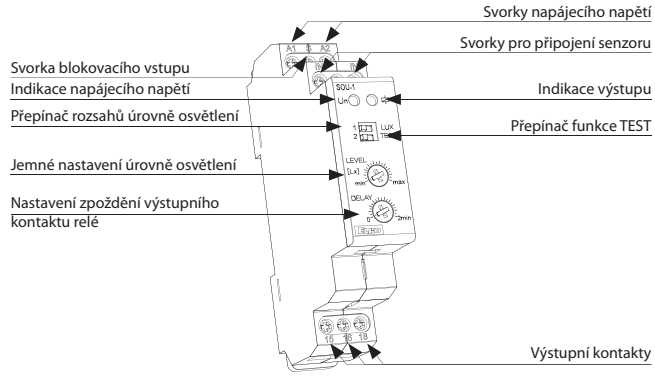
SKS

EAN kód
SOU-1/230 V + SKS: 8595188121002
SOU-1/UNI + SKS: 8595188121019
fotosenzor SKS: 8594030337288

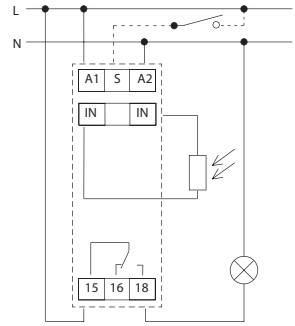
- slouží pro ovládání osvětlení na základě úrovně intenzity okolního světla
- používá se ke spínání pouličního a zahradního osvětlení, osvětlení reklam, výloh apod.
- úroveň osvětlení sleduje prostřednictvím externího senzoru a spíná výstup podle nastavené úrovně na přístroji
- ovládací vstup pro blokování výstupu, např. spínacími hodinami
- nastavitelná úroveň osvětlení ve dvou rozsazích: 1 - 100 lx a 100 - 50000 lx
- nastavitelná časová prodleva pro eliminaci krátkodobých výkyvů v osvětlení
- externí senzor s krytím IP56 s uzpůsobením pro montáž na zeď / do panelu (krytka a držák senzoru jsou součástí dodávky)
- napájecí napětí: AC 230 V nebo AC/DC 12 - 240 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 16 A
- stav výstupu indikuje červená LED
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Technické parametry		SOU-1
Napájecí svorky:		A1 - A2
Napájecí napětí:	UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:		AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Napájecí napětí:	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdánlivý / ztrátový):		AC max. 12 VA / 1.8 W
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %
Indikace napájení:		zelená LED
Časová prodleva:		0 - 2 min
Nastavení časové prodlevy:		potenciometrem
Hodnota osvětlení - rozsah 1):		1 - 100 lx
Hodnota osvětlení - rozsah 2):		100 - 50000 lx
Výstup		
Počet kontaktů:		1x přepínací ($AgSnO_2$)
Jmenovitý proud:		16 A / AC1
Spínaný výkon:		4000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový proud:		30 A / < 3 s
Spínané napětí:		250 V AC1 / 24 V DC
Min. spínaný výkon DC:		500 mW
Indikace výstupu:		červená LED
Mechanická životnost:		$3x10^7$
Elektrická životnost (AC1):		$0.7x10^5$
Ovládání		
Příkon ovládacího vstupu:		0.8 - 530 mVA (UNI), 0.8 - 530 mVA (AC 230 V)
Připojení zátěže mezi S-A2:		Ano
Ovládací svorky:		A1-S
Připojení doutnavek:		Ne (UNI), Ano (230 V)
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:		UNI - nelze připojit doutnavky; 230 V - max.počet 20 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA / 230 V AC)
Délka ovládacího impulsu:		min. 25 ms / max. neomezená
Doba obnovení:		150 ms
Další údaje		
Pracovní teplota:		-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:		-30 .. +70 °C
Elektrická pevnost:		4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:		libovolná
Upevnění:		DIN lišta EN 60715
Krytí:		IP 40 z čelního panelu / IP 20 svorky
Délka propojovacího vodiče k čidlu:		max. 50 m (obyčejný vodič)
Kategorie přepětí:		III.
Stupeň znečištění:		2
Průřez připojovacích vodičů (mm^2):		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměry senzoru SKS:		66 x Ø 23.5 mm
Hmotnost senzoru SKS:		20 g
Rozměr:		90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:		(UNI) - 75 g, (230) - 65 g
Související normy:		EN 60255-6, EN 61010-1

Popis přístroje



Zapojení

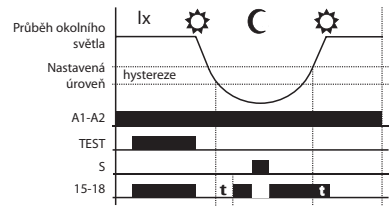
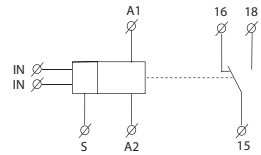


Popis a význam DIP přepínačů

DIP 1 - LUX
ON
100 - 50000 lx
1 - 100 lx

DIP 2 - TEST
ON
TEST ON
PROVOZ

Funkce



Symbol