

SOU-1 | Analogový soumrakový spínač

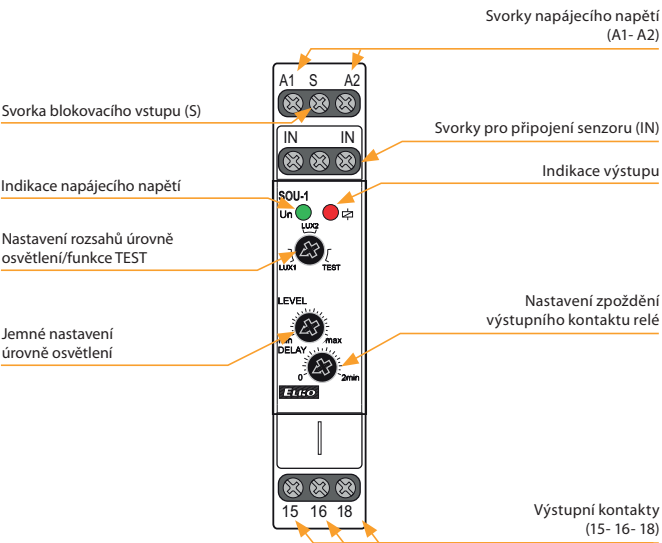


EAN kód
SOU-1/230V + SKS-100: 8595188121002
SOU-1/UNI + SKS-100: 8595188180467
Fotosenzor SKS-100: 8594030337288

Technické parametry		SOU-1
Napájecí svorky:	UNI	A1 - A2
Napájecí napětí:		AC/DC 12 - 240 V/(AC 50-60 Hz)
Příkon (max.):	230	AC 1.5 VA/0.9 W
Napájecí napětí:		AC 230 V (50-60 Hz)
Příkon (max.):		3 VA/2 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):		4 W
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %
Indikace napájení:		zelená LED
Časová prodleva:		0 - 2 min
Nastavení časové prodlevy:		potenciometrem
Hodnota osvětlení - LUX1:		1 - 100 lx
Hodnota osvětlení - LUX2:		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 AC/24 V DC
Indikace výstupu:		červená LED
Mechanická životnost:		10.000.000 op.
Elektrická životnost (AC1):		100.000 op.
Ovládání		
Příkon ovládacího vstupu:		0.3 W
Připojení zátěže mezi S-A2:		Ano
Ovládací svorky:		A1 - S
Délka ovládacího impulsu:		min. 25 ms/max. neomezená
Doba obnovení:		150 ms
Další údaje		
Pracovní teplota:		-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:		-30 .. +70 °C
Dielektrická pevnost:		4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:		libovolná
Upevnění:		DIN lišta EN 60715
Krytí:		IP40 z čelního panelu/IP20 svorky
Délka propojovacího vodiče k čidlu:		max. 50 m
Kategorie přepětí:		III.
Stupeň znečištění:		2
Průřez připojovacích vodičů (mm²):		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/ s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:		90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:		(UNI): 66 g, (230 V): 63 g
Rozměry senzoru SKS-100:		58 x Ø 24 mm
Hmotnost senzoru SKS-100:		20 g
Související normy:		EN 60669-1, EN 60669-2-1

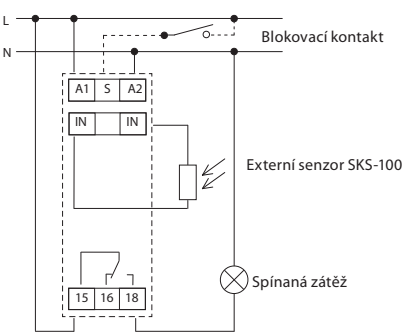
- Slouží pro ovládání osvětlení na základě úrovně intenzity okolního světla.
- Používá se ke spínání pouličního a zahradního osvětlení, osvětlení reklam, výloh apod.
- Úroveň osvětlení sleduje prostřednictvím externího senzoru SKS-100 a spíná výstup podle nastavené úrovně na přístroji.
- Ovládací vstup pro blokování výstupu, např. spínacími hodinami.
- Nastavitelná úroveň osvětlení ve dvou rozsazích:
1 - 100 Lx a 100 - 50000 Lx
- Nastavitelná časová prodleva 0 – 2 min. pro eliminaci krátkodobých výkyvů v osvětlení (světla projíždějících aut, ...).
- Externí senzor SKS-100 s krytím IP65 způsobený pro montáž na zed/ do panelu (držák senzoru je součástí SKS-100).

Popis přístroje



LUX1: rozsah 1 - 100 Lx
LUX2: rozsah 100 - 50 000 Lx
TEST: přepnutím do polohy TEST se vyřadí všechny funkce a dojde k sepnutí spínacích kontaktů výstupního relé. Funkce TEST se používá pro ověření správnosti zapojení zátěže a také lze ověřit, zda nedošlo k poruše (přerušení vlákna žárovky).

Zapojení



Funkce

