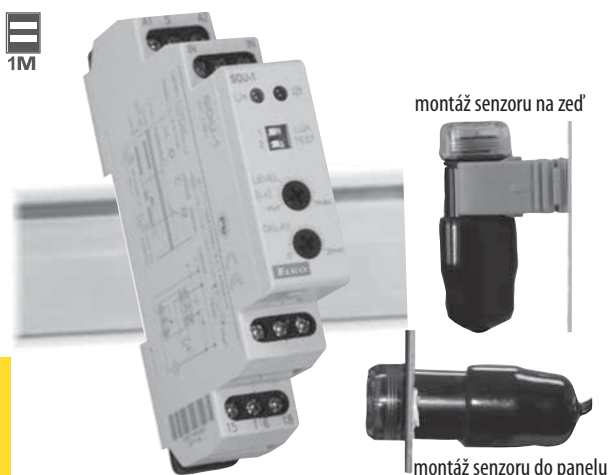


1M

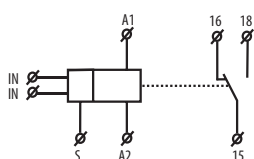


- ! slouží pro ovládání osvětlení na základě úrovně intenzity okolního světla
- ! používá se ke spínání pouličního a zahradního osvětlení, osvětlení reklam, výloh apod.
- ! úroveň osvětlení sleduje prostřednictvím externího senzoru a spíná výstup podle nastavené úrovně na přístroj
- ! ovládací vstup pro předřazené ovládání, 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

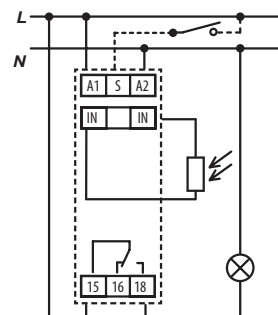
## Technické parametry SOU-1

Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Napájecí napětí:	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
<b>Výstup</b>	
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgSnO <sub>2</sub> )
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 <sup>7</sup>
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 <sup>6</sup>
<b>Ovládání</b>	
Příkon ovládacího vstupu:	0.8 - 530 mVA (UNI), 0.8 - 530 mVA (AC 230 V)
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano(UNI, AC 230 V)
Ovládací svorky:	A1-S
Max. kapacita kabelu ovládání:	
-bez připojení doutnavek	12 nF (UNI), 12 nF (AC 230V)
-s připojenými doutnavkami	(UNI), nelze připojit doutnavky 9nF (AC 230V), max. 4ks/pcs (1ks/pcs-1mA)
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms / max. neomezená
Doba obnovy:	150 ms
<b>Další údaje</b>	
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 <sup>2</sup> ):	max.1x 2.5, max.2x1.5/ s dutinkou max. 1x2.5
Rozměry senzoru:	detailní rozměry senzoru viz. str. 161
Hmotnost senzoru:	20 g
Rozměr:	90x17.6x64 mm, detailní rozměry viz.str.161-163
Hmotnost:	(UNI) - 75 g, (230) - 65 g
Související normy:	ČSN EN 60255-6, ČSN EN 61010-1

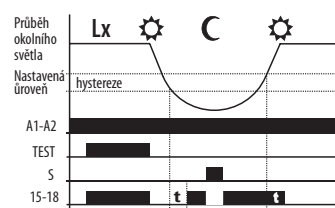
## Symbol



## Zapojení



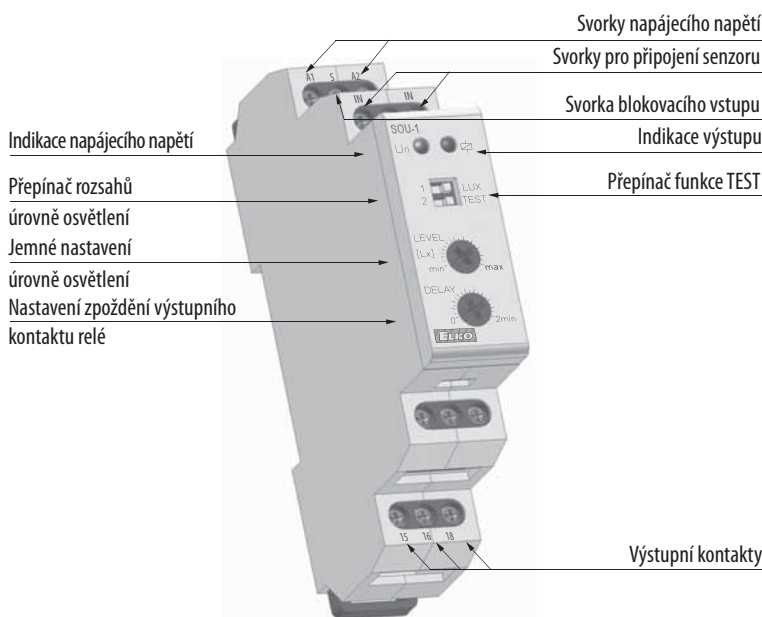
## Funkce



### Popis a význam DIP přepínačů

- DIP č.1
- ON 100 - 50000 Lx
  - 1 - 100 Lx
- DIP č.2
- ON TEST ON
  - PROVOZ

## Popis přístroje



### Příslušenství:

Externí senzor, viz. str. 85