



EAN kód
LIC-2 + SKS-100 - 100: 8595188145312
Fotosenzor SKS-100: 8594030337288

SKS-100

Technické parametry LIC-2

Napájecí svorky:	L - N
Napájecí napětí:	AC 100 - 250 V (50-60 Hz)
Příkon zdánlivý/ztrátový:	max. 2.7 VA/1.4 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	4 W
Indikace napájení:	zelená LED

Ovládání

Tlačítko - ovládací svorky:	L - T
Ovládací napětí:	AC 100 - 250 V
Délka ovládacího impulsu:	min. 80 ms/max. neomezená
Připojení doutnavek:	Ne
Blokovací vstup - svorky:	L - B
Připojení doutnavek:	Ne
Délka ovládacího impulsu:	min. 80 ms/max. neomezená

Výstup 1

Analogový:	0 - 10 V/10 mA max. nebo 1 - 10 V/10 mA max.
Svorky:	OUT+, OUT-
Galvanicky oddělený:	Ano

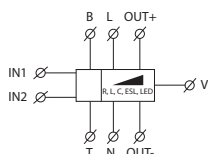
Výstup 2

Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	16 A/AC1
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC
Špičkový proud:	30 A/< 3 s
Spínané napětí:	250V AC/24V DC
Indikace výstupu:	červená LED
Mechanická životnost:	30.000.000 operací
Elektrická životnost (AC1):	70.000 operací

Další údaje

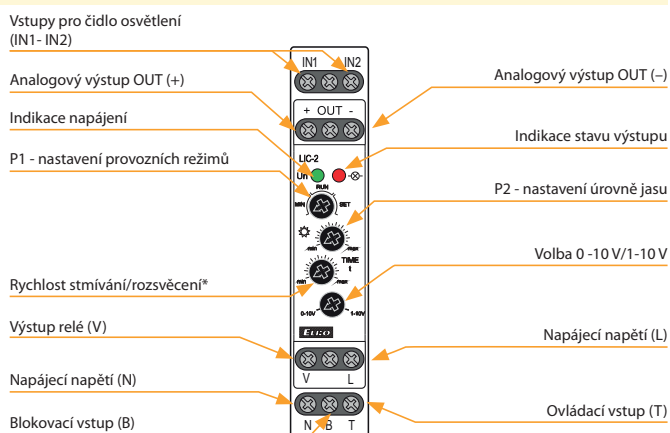
Pracovní teplota:	-20 až +55 °C
Skladovací teplota:	-20 až +60 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP40 z čelního panelu/IP20 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez připojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5, s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	79 g
Související normy:	EN 60669-1, EN 60669-2-1

Symbol



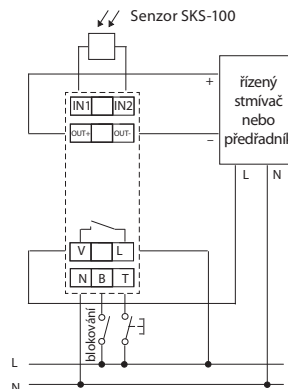
- Slouží jako řídicí jednotka pro stmívače nebo elektronické předřadníky s analogovým řízením 0 – 10 V/1 – 10 V.
- Udržuje nastavenou intenzitu osvětlení (automatická regulace).
- Ovládaní provozních režimů stávajícím tlačítkem:
 - vypnuto
 - automatická regulace
 - úklid (max. úroveň osvětlení).
- Nastavení základních parametrů osvětlení se provádí potenciometry:
 - min. jas osvětlení
 - požadovaná úroveň osvětlení
 - rychlost stmívání/rozsvícení.

Popis přístroje



* při max. nastavení úrovně jasu P2 je v rozsahu 24 až 120 s

Zapojení



Funkce

- Funkce ovládacího tlačítka**
- krátký stisk (< 0.5 s) - vždy vypne výstup (relé a výstupní napětí)
 - delší stisk (0.5 s až 3 s) - spouští automatickou regulaci úrovně osvětlení (podle čidla)
 - dlouhý stisk (> 3 s) - nastaví max. úroveň jasu (režim ÚKLID).
- Funkce blokovacího vstupu**
- vypne osvětlení - pouze v režimu automatické regulace (v režimu ÚKLID nemá vliv), např.: pro centrální zhasínání osvětlení.






- Výstupní relé**
- zapne vždy při zapnutí osvětlení tlačítkem, je-li výstupní napětí DC větší než 0.1 V (pro režim 0 – 10 V) nebo 1 V (pro režim 1 – 10 V)
 - při vypnutí osvětlení rozezne relé, poklesne-li výstupní napětí pod uvedené meze.

- Červená LED**
- svítí při aktivním výstupu (při libovolné úrovni jasu)
 - bliká při aktivaci blokování.

Typ	Provedení	Napájení	Druh stmívané zátěže						Výstupní prvek	Výstup			Způsob fázové regulace			Určení	Str. v katalogu
			R	L	C	ESL	LED ^{1,2}	Jmenovitá zátěž			Vzestupná hrana	Sestupná hrana	Způsob řízení 0-10 V/1-10V				
								R		L				C			
DIM-15	1M-DIN	AC 230 V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	300 VA	300 VA	300 VA	●	●	x	Univerzální stmíváč R, C, L, ESL, LED ² , tlačítkové ovládání.	76	
SMR-M	BOX	AC 230 V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	160 VA	160 VA	160 VA	●	●	x	Jako DIM-15, ale pro montáž pod tlačítko do instalační krabice (např. KU-68).		
DIM-2	1M-DIN	AC 230 V	●	●	x	x	●	triac	10-500 VA*	10-250 VA	x	●	x	x	Schodišťový automat s postupným náběhem/doběhem jasu svítidla, nastavitelná doba náběhu, prodlevy, doběhu, max. jasu. Stmívá R, L, LED ¹ .	78	
DIM-6	6M-DIN	AC 230 V	●	●	●	x	●	4x MOSFET	2 000 VA*	2 000 VA*	2 000 VA*	●	●	●	Univerzální stmíváč 2kW R, C, L, LED ² , výkonově rozšiřitelný, ovládání tlačítkem/0-10 V/1-10 V/ potenciometrem/sběrníci INELS.	80	
DIM6-3M-P	3M-DIN	AC 230 V	●	●	●	x	●	2x MOSFET	1 000 VA*	1 000 VA*	1 000 VA*	●	●	x	Rozšiřující výkonový modul 1 kW ke stmíváči DIM-6.	81	
SMR-S	BOX	AC 230 V	●	●	x	x	●	triac	10-300 VA*	10-150 VA	x	●	x	x	Určen pro stmívání žárovek, halogenových svítidel s vinutým transformátorem a stmívatelných LED ¹	79	
LIC-1	1M-DIN	AC 230 V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	300 VA*	300 VA*	300 VA*	●	●	x	Univerzální stmíváč R, C, L, ESL, LED ² , tlačítkové ovládání, regulace na konstantní úroveň osvětlení.	82	
LIC-2	1M-DIN	AC 100-250 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	Řídící jednotka pro stmíváče nebo elektronické předřadníky s řízením 0-10 V/1-10 V, tlačítkové ovládání, regulace na konstantní úroveň osvětlení.	83	
RFDEL-76M	6M-DIN	AC 230/-120 V	●	●	●	●	●	12x MOSFET	6x 150 VA (230 V)	6x 150 VA (230 V)	6x 150 VA (230 V)	●	●	x	Zatížitelnost 150VA/kanál (230V verze) nebo možnost na úkor počtu kanálů paralelně propojit až do max. 900VA Každý kanál má samostatný, galvanicky oddělený vstup	84	

* Při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.

Vysvětlivky symbolů zátěží

TYP ZÁTĚŽE (symboly)	žárovky, halogenové žárovky	nízkonapětové žárovky 12-24 V vinuté transformátory	nízkonapětové žárovky 12-24 V elektronické transformátory	stmívatelné úsporné žárovky	stmívatelné LED žárovky
					
	R	L	C	ESL	LED ^{1,2}

Znázorněné značky jsou informativní.

Vysvětlivky:



Stmíváč s určenou zátěží:

R - odporová

L - induktivní

C - kapacitní

ESL - stmívatelné úsporné žárovky

LED¹ - stmívatelné LED žárovky, určené pro stmíváče s fázovou regulací náběžnou hranou (triacové stmíváče)

LED² - stmívatelné LED žárovky, určené pro stmíváče s fázovou regulací náběžnou nebo sestupnou hranou (stmíváče s MOSFET)

Krytí IPxx - za normálních podmínek: normálními podmínkami se rozumějí takové podmínky provozu elektrického zařízení, instalace a napájecí sítě, pro které je celé zařízení určeno, vyrobeno a nainstalováno. Při těchto normálních podmínkách používání a při normální údržbě musí být všechny ochranné prostředky účinné po celou očekávanou dobu životnosti výrobku.

Doporučení při montáži modulových stmíváčů: po stranách přístroje nechat mezeru o min. šířce 0.5 modulu (cca 9 mm) pro lepší ochlazování přístroje.