

EAN kód
SMR-S/230V: 8595188123518

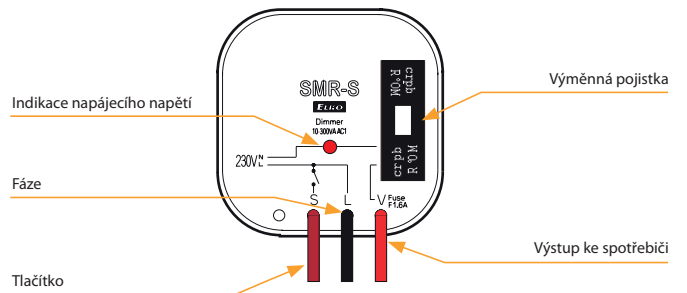
Technické parametry		SMR-S
Připojení:	3-vodičové, bez „NULY“	
Napájecí napětí:	230 V AC (50 Hz)	
Příkon (nezatížený):	max. 0.66 VA/0.55 W	
Max. ztrátový výkon:	3 W	
Tolerance napájecího napětí:	+10 %; -15 %	
Výstup		
Bezkontaktní:	1x triak	
Odporová zátěž:	10 - 300 VA	
Induktivní zátěž:	10 - 150 VA	
Kapacitní zátěž:	x	
Ovládání		
Ovládací napětí:	AC 230 V	
Proud:	max. 3 mA	
Délka ovládacího impulsu:	min. 50 ms/max. neomezená	
Připojení doutnavek:	Ano	
Max. počet připojených doutnavek k ovládacímu vstupu:	230 V - max. počet 10 ks (měřeno s doutnavkou 0.68 mA/230 V)	
Další údaje		
Pracovní teplota:	0 .. +50 °C	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	volné na přírodních vodičích	
Krytí:	IP30 za normálních podmínek*	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Pojistka:	F 1.6 A/250 V	
Vývody (průřez/délka):	drát CY, 0.75 mm ² /90 mm	
Doutnavky v tlačítku:	max. počet 10	
Rozměr:	49 x 49 x 13 mm	
Hmotnost:	30 g	
Související normy:	EN 60669-1, EN 60669-2-1	

* více informací na str. stránka 2

- Tlačítkově ovládané stmívače určené pro montáž do instalační krabice.
- Možnost ovládání z více míst.
- Ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje.
- Určen pro stmívání žárovek, halogenových svítidel s vinutým transformátorem a stmívatelných LED¹.
- 3-vodičové zapojení, funguje bez připojení „NULY“.
- Max. zátěž: 300 VA (žárovky nebo halogenová svítidla s vinutým transformátorem).
- S výměnnou pojistkou.

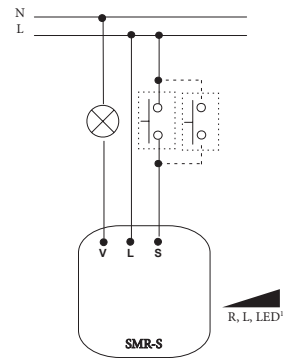
LED¹: více informací na str. stránka 2

Popis přístroje



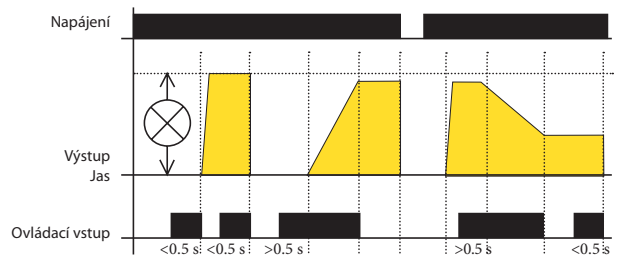
Zapojení

Typické zapojení SMR-S - stmívač osvětlení



Upozornění: nelze použít pro zářivky a úsporné žárovky!

Funkce









Krátkým stiskem (<0.5 s) se svítidlo sepne, dalším krátkým stiskem vypne. Při delším stisku tlačítka (>0.5 s) dochází k plynulé regulaci jasu. Po uvolnění tlačítka je intenzita jasu uložena do paměti a další krátké stisky zapínají/vypínají svítidlo na tuto intenzitu. Změnu intenzity je možno kdykoliv provést delším stiskem tlačítka. Po vypnutí napájení si pamatuje nastavenou hodnotu.

Typ	Provedení	Napájecí napětí	Druh stmívané zátěže						Výstup			Způsob fázové regulace			Specifikace	Strana	
			R	L	C	ESL	LED ¹	LED ²	Výstupní prvek	Jmenovitá zátěž			Vzestupná hrana	Sestupná hrana			Způsob řízení 0-10 V/1-10V
										R	L	C					
DIM-15	1M-DIN	AC 230 V	●	●	●	●	x	●	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	●	●	●	●	x	●	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	●	x	triak	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	x	●	4x MOSFET	2 000 VA*	2 000 VA*	2 000 VA*	●	●	●	Univerzální stmíváč 2kW R, C, L, LED ² , výkonové rozšiřitelný, ovládání tlačítkem/0-10 V/1-10 V/ potenciometrem/sběrníci INELS 2.	80
DIM6-3M-P	3M-DIN	AC 230 V	●	●	●	x	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	MINI-BOX	AC 230 V	●	●	x	x	●	x	triak	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	●	●	●	●	x	●	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
RFDEL-76M	6M-DIN	AC 230/ -120 V	●	●	●	●	x	●	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.	83

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

Vysvětlivky symbolů zátěží

TYP ZÁTĚŽE (symboly)	žárovky, halogenové žárovky	nízkonapěťové žárovky 12-24 V vinuté transformátory	nízkonapěťové žárovky 12-24 V elektronické transformátory	stmívatelné úsporné žárovky	stmívatelné LED žárovky (triakové stmívače)	stmívatelné LED žárovky (stmívače s MOSFET)
	 R	 L	 C	 ESL	 LED ¹	 LED ²

Znázorněné značky jsou informativní.

Vysvětlivky:



R, L, C,
ESL, LED

Stmíváč s určenou zátěží:

R - odporová

L - induktivní

C - kapacitní

ESL - stmívatelné úsporné žárovky

LED¹ - stmívatelné LED žárovky, určené pro stmívače s fázovou regulací náběžnou hranou (triakové stmívače)

LED² - stmívatelné LED žárovky, určené pro stmívače s fázovou regulací náběžnou nebo sestupnou hranou (stmívače 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 stmívačů: po stranách přístroje nechat mezeru o min. šířce 0.5 modulu (cca 9 mm) pro lepší ochlazování přístroje.