

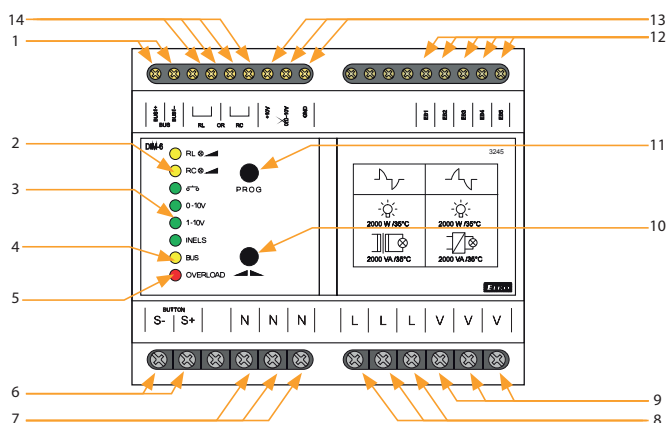
EAN kód  
DIM-6 /230 V: 8595188136914

Technické parametry		DIM-6
Napájecí svorky:		L, N
Napájecí napětí:		AC 230 V (50 Hz)
Příkon (nezatížený):		max. 4 VA/3.2 W
Max. ztrátový výkon:		6 W
Tolerance napájecího napětí:		-15 %; +10 %
Max. výstupní výkon:		max. 2 000 VA
Modulově rozšiřitelný výkon:		do 10 000 VA
Galvanické oddělení sběrnice a sil. výstupu:		ano
Izol. napětí mezi výstupy a vnitřními obvody:		3.75 kV, SELV dle EN 60950
<b>Ovládání - typ tlačítka</b>		
Ovládací napětí:		AC/DC 12-240 V
Ovládací svorky:		S-, S+, galvanicky oddělené
Max. příkon ovládacího vstupu:		0.53 VA (AC 12-240 V), 0.35W (DC 12-240V)
Délka ovládacího impulsu:		min. 25ms/max. neomezená
Doba obnovy:		max. 150 ms
Připojení doutnavek:		nelze připojit doutnavky
<b>Ovládání 0(1)-10 V:</b>		
Ovládací svorky:		0(1)-10 V, GND
Ovládací napětí:		0-10 V nebo 1-10 V
Min. proud ovládacího vstupu:		1 mA
<b>Ovládání BUS:</b>		
Ovládací svorky:		BUS+, BUS-
Napětí sběrnice:		27 V DC
Příkon ovládacího vstupu:		5 mA
Indikace datového přenosu:		žlutá LED
<b>Výstup</b>		
Bezkontaktní:		4 x MOSFET
Jmenovitý proud:		10 A
Odporová zátěž:		2 000 VA*
Induktivní zátěž:		2 000 VA*
Kapacitní zátěž:		2 000 VA*
Indikace stavu výstupu:		žlutá LED, dle typu zátěže
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:		-20 až +35 °C
Skladovací teplota:		-30 až +70 °C
Pracovní poloha:		svislá
Upevnění:		DIN lišta EN 60715
Krytí:		IP40 z čelního panelu
Účel řídicího napětí:		provozní řídicí zařízení
Konstrukce řídicího napětí:		samostatné řídicí zařízení
Charakteristika aut. působení:		1.B.E
Kategorie odolnosti proti teple a ohni:		FR-0
Kategorie (imunita) proti rázům:		třída 2
Jmenovité impulsní napětí:		2.5 kV
Kategorie přepětí:		III.
Stupeň znečištění:		2
Průřez přípoj. vodičů (mm <sup>2</sup> )		
výkonová část:		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/s dutinkou max. 1x 1.5
ovládací část:		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5/s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:		90 x 105 x 65 mm
Hmotnost:		392 g
Související normy:		EN 60669-1, EN 60669-2-1

- Určen pro stmívání žárovek, halogenových svítidel s vinutým nebo elektronickým transformátorem a stmívatelných LED<sup>2</sup>.
- Možnosti ovládání DIM-6:
  - tlačítko (tlačítka paralelně spojená)
  - externí potenciometr
  - analogový signál 0-10 V (1-10 V)
  - sběrnice systému iNELS.
- K DIM-6 lze připojit až 8 ks DIM6-3M-P a ovládat až 10.000 VA.
- Elektronická nadproudová ochrana, ochrana proti přetížení a zkratu.
- Ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje – vypne výstup + signalizuje přehřátí blikáním červené LED.
- V provedení 6-MODUL, upevnění na DIN lištu.

LED<sup>2</sup>: více informací na str. 75

## Popis přístroje

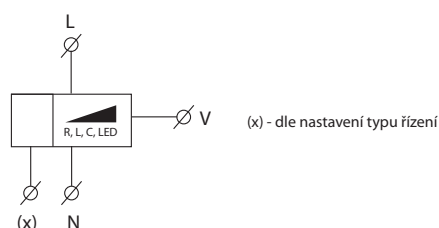


- |                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 Svorky pro připojení sběrnice BUS | 6 Svorky pro připojení ovládacího tlačítka | 11 Tlačítko volby typu ovládání                            |
| 2 Indikace typu zátěže              | 7 Svorky nulového vodiče                   | 12 Svorky sběrnice přídatných modulů                       |
| 3 Indikace typu ovládání            | 8 Svorky pro připojení fázového vodiče     | 13 Svorky ovládání signálem 0(1)-10 V, nebo potenciometrem |
| 4 Indikace datového přenosu BUS     | 9 Svorky výstupu                           | 14 Svorky pro nastavení typu zátěže drátovou propojkou     |
| 5 Indikace přetížení                | 10 Tlačítko ovládání výstupu               |  |

## Indikace LED

- RL - žlutá - svítí při nakonfigurované zátěži RL
- RC - žlutá - svítí při nakonfigurované zátěži RC
- zelená - navolen režim ovládání tlačítkem
- 0-10V - zelená - navolen režim ovládání signálem 0-10 V
- 1-10V - zelená - navolen režim ovládání signálem 1-10 V
- iNELS - zelená - navolen režim ovládání sběrnici BUS - iNELS
- BUS - žlutá - indikace komunikace datového přenosu BUS sběrnice
- OVERLOAD - červená - indikace přetížení, blikající LED signalizuje přehřátí uvnitř výrobku, stále svítící LED signalizuje proudové přetížení

## Symbol








\* **Upozornění:** není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru.

Typ	Provedení	Napájení	Druh stmívané zátěže						Výstupní prvek	Výstup			Způsob fázové regulace			Určení	Str. v katalogu
			R	L	C	ESL	LED <sup>1,2</sup>	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 stmívač R, C, L, ESL, LED <sup>2</sup> , 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 <sup>1</sup> .	78	
DIM-6	6M-DIN	AC 230 V	●	●	●	x	●	4x MOSFET	2 000 VA*	2 000 VA*	2 000 VA*	●	●	●	Univerzální stmívač 2kW R, C, L, LED <sup>2</sup> , 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 stmívači 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 <sup>1</sup>	79	
LIC-1	1M-DIN	AC 230 V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	300 VA*	300 VA*	300 VA*	●	●	x	Univerzální stmívač R, C, L, ESL, LED <sup>2</sup> , 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 stmívače 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 <sup>1,2</sup>

Znázorněné značky jsou informativní.

Vysvětlivky:



Stmívač s určenou zátěží:

R - odporová

L - induktivní

C - kapacitní

ESL - stmívatelné úsporné žárovky

LED<sup>1</sup> - stmívatelné LED žárovky, určené pro stmívače s fázovou regulací náběžnou hranou (triacové stmívače)

LED<sup>2</sup> - 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.