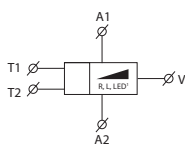




EAN code
DIM-2 /230 V: 8595188112475
DIM-2-1h /230V: 8595188135740

Technical parameters	DIM-2
Supply terminals:	A1 - A2
Voltage range:	AC 230 V/50 Hz
Burden (unloaded):	max. 8 VA/0.6 W
Max. dissipated power:	1.5 W
Supply voltage tolerance:	-15 %; +10 %
Supply indication:	green LED
Time setting by:	potentiometers
Time deviation:	10 % - mechanical setting
Repeat accuracy:	5 % - set value stability
Temperature coefficient:	0.01 %/°C, at = 20 °C (0.01 %/°F, at = 68 °F)
Recovery time:	max. 80 ms
Controlling T1 (button)	
Terminals:	T1 - A1
Voltage:	AC 230 V
Power on control input:	max. 1.5 VA
Impulse length:	min.100 ms/max. unlimited
Glow-lamps:	Yes
Max. amount of glow lamps connected to controlling input:	230 V - max. amount 50 pcs (measured with glow lamp 0.68 mA/230 V AC)
Controlling T2 (switch)	
Terminals:	T2 - A1
Voltage:	AC 230 V
Power on control input:	0.1 VA
Impulse length:	min.100 ms/max. unlimited
Output	
Contactless:	1x triac
Current rating:	2 A
Resistance load:	10 - 500 VA
Inductive load:	10 - 250 VA
Other information	
Operating temperature:	-20 .. +55 °C (-4 .. 131 °F)
Storage temperature:	-30 .. +70 °C (-22 .. 158 °F)
Operating position:	any
Mounting:	DIN rail EN 60715
Protection degree:	IP40 from front panel/IP10 terminals
Overvoltage category:	III.
Pollution degree:	2
Max. cable size (mm ²):	solid wire max. 2x 2.5 or 1x 4/ with sleeve max. 1x 2.5 or 2x 1.5 (AWG 12)
Dimensions:	90 x 17.6 x 64 mm (3.5" x 0.7" x 2.5")
Weight:	64 g (2.3 oz.)
Standards:	EN 60669-1, EN 60669-2-1

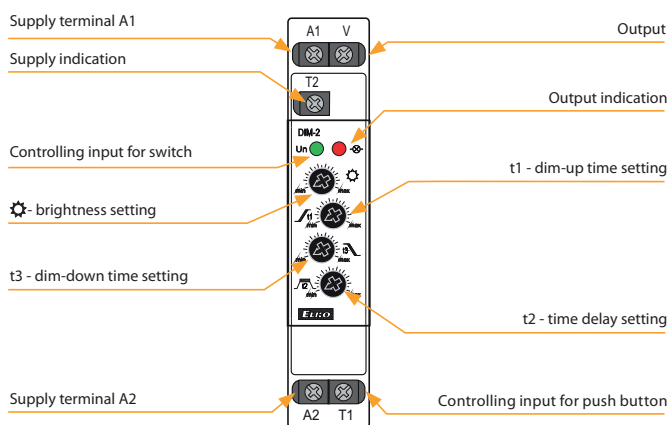
Symbol



- Designated for dimming el. bulbs, halogen lights and halogen lights with winding transformers and Dimmable LED¹.
- Intelligent control of halogen lights, function of gradual switching on and dimming.
- Controlling inputs for push button and switch.
- Values are set on front panel of the product, adjustable:
 - maximum dim-up
 - speed (fluency) of dim-up
 - speed (fluency) of dim-down
 - time for which a light is on with maximum dim-up.
- Output without contact: 1x triac.
- Parallel connection of controlling pushbuttons is possible.
- Protection against over-temperature inside the product - switches output off + signalizes overheating by LED flashing.
- Note: possibility of start and finish adjustment up on 1 second to 1 hour, device has description DIM-2 1h.

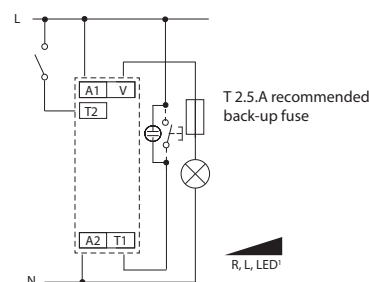
LED¹: more informations on page 75

Description



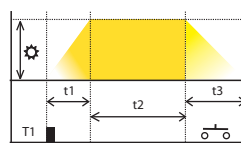
Recommendation for mounting: leave a gap of min. 0.5 module (approx. 9 mm,(0.3")) on side of the device to ensure better cooling of the device.

Connection



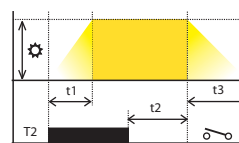
Function

Controlled via input T1 (button)



Dim-up delay-down is started by a button. Cycle extension - by re-pressing button (during the cycle).

Controlled via input T2 (switch)



The switch starts the cycle and it stops on max.set brightness. After the switch is off, the cycle will continue until completed.







Legend:

- ☀ Brightness: 10 - 100 %
- t1 Dim-up time: 1 - 40 s
- t2 Time delay: 0 s - 20 min
- t3 Dim-down time: 1 - 40 s

Typ	Provedení	Napájecí napětí	Druh stmívané zátěže						Výstupní prvek	Výstup			Způsob fázové regulace			Specifikace	Strana
			R	L	C	ESL	LED ¹	LED 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	●	●	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	●	●	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	●	●	2x MOSFET	1 000 VA*	1 000 VA*	1 000 VA*	●	●	x	Rozšiřující výkonový modul 1 kW ke stmívači DIM-6.	81
SMR-S	MINI-BOX	AC 230 V	●	●	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	●	●	●	●	●	●	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	●	●	●	●	●	●	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:



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 rozumí 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.