

Staircase switch with dimming DIM-2

Treppenlichtautomat mit Dimmer DIM-2



Supply: AC 230 V

Function of gradual dim-up and dim-down, controlling inputs for push button and switch

Protection against button deadlocking

Potentiometers adjust:

- speed (fluency) of dim-up
- maximum dim-up
- time for which a light is on with maximum dim-up
- speed (fluency) of dim-down

Output without contact: 1x triac

Load: AC5b 500W

1-MODULE, DIN rail mounted

Versorgungsspannung: AC 230 V

Funktionen: fortlaufende Anschaltung des Lichtes, Dämmerung und Steuereingänge für Tasten und Ausschalter

Schutz gegen Tastenblockierung

Potentiometer Stellt ein:

- Geschwindigkeit von Ablauf der Beleuchtung
- gewünschte Helligkeit
- gewünschte Zeit der Helligkeit
- Geschwindigkeit von Nachlauf der Beleuchtung (Ausschaltung)

Ausgang - kontaktlos: 1x triac

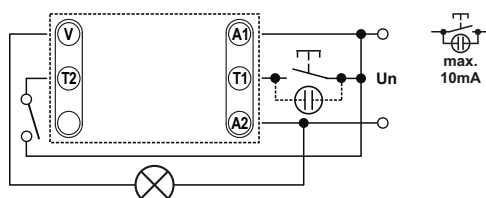
Last: AC5b 500W

Modul-Ausführung (1-MODUL), Befestigung auf DIN Schiene

Technical parameters Technische Daten

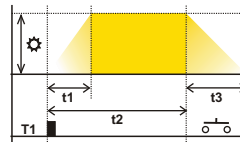
		DIM-2
Supply:	Versorgung:	A1 - A2
Supply voltage: 230	Versorgungsspannung: 230	AC 230 V / 50 Hz
Consumption:	Leistungsaufnahme:	AC max. 17 VA / 1.7 W
Supply voltage tolerance:	Toleranz:	-15 %; +10 %
Supply indication:	Ausgangsanzeige:	green LED / LED grün
Time setting via:	Zeiteinstellung:	potentiometer
Time deviation:	Zeitabweichung:	10 % - mechanical setting
Repeat accuracy:	Wiederholgenauigkeit:	5 % - set value stability
Temperature coefficient:	Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, at = 20 °C
Controlling T1	Steuerung T1	
Terminals:	Steuerklemmen:	T1 - A1
Voltage:	Steuerspannung:	AC 230 V
Input consumption:	Leistungsaufnahme im Eingang:	AC 0.5 - 1 VA
Impulse length:	Steuerimpulsdauer:	min. 20 ms / max. unlimited
Glow-lamps:	Anschluß der Glühlampen:	Yes, max. 10pcs (at 1mA)
Controlling T2	Steuerung T2	
Terminals:	Steuerklemmen:	T2 - A1
Voltage:	Steuerspannung:	AC 230 V
Consumption:	Leistungsaufnahme im Eingang:	AC 0.5 - 1 VA
Impulse length:	Steuerimpulsdauer:	min. 20 ms / max. unlimited
Glow-lamps:	Anschluß der Glühlampen:	No
Output:	Ausgang:	without contact (triac)
Rated current:	Nennstrom:	2 A
Resistance load:	Widerstandlast:	0 - 500 VA
Inductive load:	Induktive Last:	0 - 250 VA
Other information	Andere Informationen	
Operating temperature:	Umgebungstemperatur:	-20 .. +55 °C
Storage temperature:	Lagerstemperatur:	-30 .. +70 °C
Operating position:	Arbeitsstellung:	any / wahlfrei
Mounting/DIN rail:	Befestigung:	DIN rail EN 60715
Protection degree:	Schutzart/frontseitig:	IP 40
Overvoltage category:	Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:	2
Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:	max. 2.5 mm ² / with cavern 1.5 mm ²
Dimensions:	Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm, see page 76-77
Weight:	Gewicht:	77 g
Standards:	Normen:	EN 60669-2-1, EN 61010-1

Connection / Schaltung



Functions / Funktionen

Controlled via input T1
Steuerung durch Eingang T1



By button is activated cycle dim-up time - delay - dim-down time. By repress the button (during the cycle) is possible to prolong time of cycle.

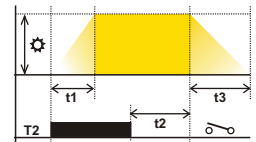
Durch Tasten wird eingeschaltet Gang Anlauf - Verzögerung - Auslauf. Weiter Tastendruck (im Gangerlauf) verlängert den Gang.

Legend:

- ⊗ Output / Brightness: 10-100%
- t1 Dim-up time: 10-40 s
- t2 Time dwell: 16s-16min
- t3 Dim-down time: 1-40s

T1/T2 Controlling contact

Controlled via input T2
Steuerung durch Eingang T2



By switch is cycle started and breaks on max. adjusted brightness level. After switch off the switch is cycle complete.

Durch Schalter wird Gang eingeschaltet und am maximalen Helligkeitsniveau gestoppt. Nach Schalterausfall wird der Gang beendet.

Legende:

- ⊗ Ausgang / Helligkeit: 10-100%
- t1 Anlaufzeit: 10-40 s
- t2 Zeitverzögerung: 16s-16min
- t3 Nachlaufzeit: 1-40s

T1/T2 Steuerkontakt

Description / Beschreibung

