



DATENBLATT

Dämmerungsschalter

Dasy 010-2 24 V AC/DC - we

für die lichtabhängige Beleuchtungssteuerung (Außenmontage)

Artikelnummer 09500041



Funktion

Dämmerungsschalter sind Schalter, die elektrische Verbraucher bei Unterschreiten eines unteren Lichtwertes einschalten und bei Überschreiten eines oberen Lichtwertes wieder ausschalten. Doepke-Dämmerungsschalter gibt es in Ausführungen für die Außenmontage, aber auch für den Verteilereinbau mit außen montiertem Lichtsensor. Die Geräte der Dasy-Reihe sind Dämmerungsschalter mit einer fest eingestellten Hysterese. Ein Drehpotenziometer erlaubt die Vorwahl des Dämmerungswertes, bei dem die Beleuchtung eingeschaltet werden soll. Die Ausschaltung erfolgt dann bei der 1,5-fachen Helligkeit des eingestellten Wertes.

Eigenschaften

großer Einstellbereich von 1 lux ... 200 lux sowie hohe Schaltstabilität, schnelle und präzise Einstellung der Schaltwerte durch logarithmische Charakteristik und unverzögerte LED, weitgehende Unempfindlichkeit gegen optische Rückkopplung durch fest vorgegebene Hysterese, kein unerwünschtes Schalten bei kurzzeitiger Änderung der Umgebungshelligkeit, temporäre Unterdrückung der Schaltverzögerung nach Einstellung für sofortige Lastüberprüfung, robuster Schaltkontakt erlaubt Schalten parallel kompensierter Leuchtmittel, großer Anschlussraum und Kabeleinführungen für einfachen Leitungsanschluss

Montageart

Aufputzgehäuse für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich. Bei Verwendung des optional erhältlichen Befestigungssets ist auch eine Mast- bzw. Rohrmontage möglich.

Einsatzgebiete

Steuerung der Beleuchtung von Straßen, Gebäuden und Industriegeländen.

Hinweise

Produktbezeichnung "we" für weißes Gehäuse, "an" für anthrazitfarbenes Gehäuse.

Zubehör

Masthalterungen

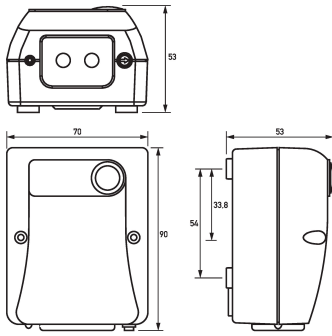
Technische Daten

technische Daten	Dasy 010-2 24 V AC/DC - we
Baureihe	Dasy 10
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1 0 0
Betrieb manuell möglich	nein
Einstellbarkeit Verzögerung	fest
Einschaltverzögerungsbereich	max. 10 s
Ausschaltverzögerungsbereich	max. 40 s
Einstellbarkeit Einschaltswelle Dämmerung	stufenlos, logarithmisch
Einschaltwellenbereich Dämmerung	1 lux ... 200 lux
Einstellbarkeit Hysterese Dämmerung	fest
Hysteresefaktor Ausschaltswelle Dämmerung	1,5

Technische Änderungen vorbehalten

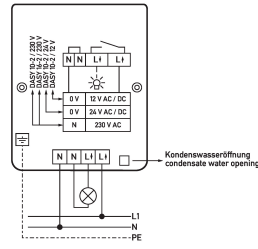
technische Daten		Dasy 010-2 24 V AC/DC - we
Ausschaltswellenbereich Dämmerung		1 lux ... 200 lux
Versorgungsspannung (externes Netzteil)		
Betriebsspannung (AC)		24 V (21,6 V ... 26,4 V)
Betriebsspannung (DC)		24 V (21,6 V ... 26,4 V)
Betriebsfrequenz		50 Hz
Eigenverbrauch		max. 2,5 W
Anzeige (Einschaltschwelle)		
Anzahl		1
Art		LED
Laststromkreis		
Ausführung		Relais
Bemessungsspannung (AC)		230 V
Bemessungsstrom (AC)		10 A
Bemessungsleistung		max. 2500 VA
Bemessungsfrequenz		50 Hz
max. Bemessungsleistung LED		250 VA
Schraubklemme (Laststromkreis)		
Klemmbereich		0,4 mm ² ... 4 mm ²
Anzugsdrehmoment		max. 0,5 Nm
maximale Anzahl Leiter pro Klemme		2
allgemeine Daten		
Gebrauchslage		90° gekippt
mechanische Lebensdauer		min. 100 · 10 ⁶ Schaltspiele
elektrische Lebensdauer		min. 1 · 10 ⁶ Schaltspiele
Umgebungstemperatur		-25 °C ... 45 °C
Gehäuseart		Aufputzgehäuse
Montageart		Mastmontage
Gehäusematerial		Polycarbonat (PC)
Gehäusefarbe		signalweiß (ähnlich RAL 9003)
Schutzart		IP54
Breite		70 mm
Höhe		90 mm
Tiefe		53 mm
Gewicht		0,145 kg
Bauvorschriften/Normen		EN 60669-1
Zertifizierungen		VDE

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlusschema

Diagramme

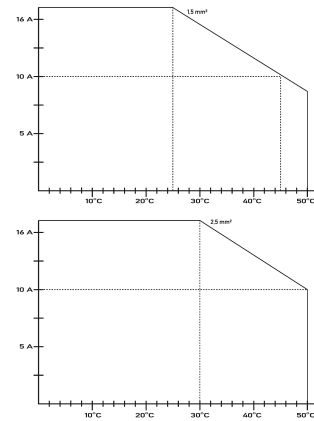
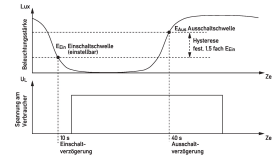


Diagramm Deratingkurve Dasy 10/16

Diagramm