

DATENBLATT

Dämmerungsschalter
Dasy 016-230 V TC - we

für die zeit- und lichtabhängige Beleuchtungsteuerung (Außenmontage)

Artikelnummer 09500044

Internetlink

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. Dämmerungsschalter der Variante TC verfügen über eine integrierte Zeitschaltuhr zur energiesparenden Beleuchtungssteuerung (Nachtabschaltung). In einem einstellbaren Zeitintervall kann mit ihrer Hilfe die Beleuchtung Licht aus- und wieder eingeschaltet werden.

Eigenschaften

integrierte Zeitschaltuhr zur Energie sparenden und komfortablen Aus- und Einschaltung der Beleuchtung, gut lesbares, temperaturstabiles LED-Display mit intuitiver Menüführung und Dreh-/Drucktaster, einfache, intuitive Einstellung der Zeiten und Optionen, großer Speicherkondensator zur Pufferung der Uhrzeit für mehrere Tage, durch quarzstabile Schaltung kein Zeitsender notwendig, konfigurierbare, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 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

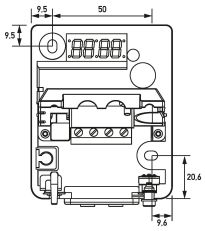
Masthalterungen

Technische Daten

technische Daten	Dasy 016-230 V TC - we
Baureihe	Dasy TC
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1|0|0
Betrieb manuell möglich	nein
Einstellbarkeit Verzögerung	fest
Einschaltverzögerungsbereich	max. 10 s
Ausschaltverzögerungsbereich	max. 40 s
Einstellbarkeit Einschaltschwelle Dämmerung	stufenlos, logarithmisch
Einschaltschwellenbereich Dämmerung	1 lux ... 200 lux

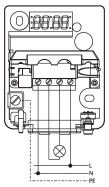
technische Daten	Dasy 016-230 V TC - we
Einstellbarkeit Hysterese Dämmerung	fest
Hysteresefaktor Ausschaltschwelle Dämmerung	1,5
Ausschaltschwellenbereich Dämmerung	1 lux ... 200 lux
Betriebsspannung (AC)	115 V, 230 V (207 V ... 253 V)
Betriebsfrequenz	50 Hz, 60 Hz
Eigenverbrauch	max. 2,5 W
	Anzeige Einschaltschwelle
Anzahl	1
Art	LED
	Laststromkreis
Ausführung	Relais
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Bemessungsleistung	max. 4000 VA
Bemessungsfrequenz	50 Hz
max. Bemessungsleistung LED	400 VA
	Schraubklemme (Laststromkreis)
Klemmbereich	0,4 mm² ... 4 mm²
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	-40 °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
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1

Maße



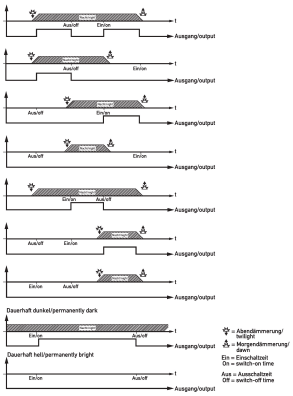
Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Diagramme



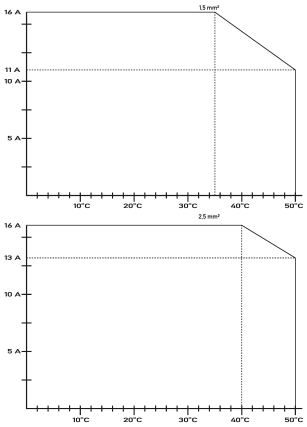


Diagramm Deratingkurve Dasy TC

Diagramm Schaltkombinationen Dasy TC