



## DATENBLATT

### Dasy 010-2 230 V - we

für die lichtabhängige Beleuchtungssteuerung (Außenmontage)

Artikelnummer 09500043



[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.

#### 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 Kableinführungen für einfachen Leitungsanschluss,

#### Montageart

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

#### Einsatzgebiete

Steuerung der Beleuchtung von Straßen, Gebäuden und Industriegeländen.

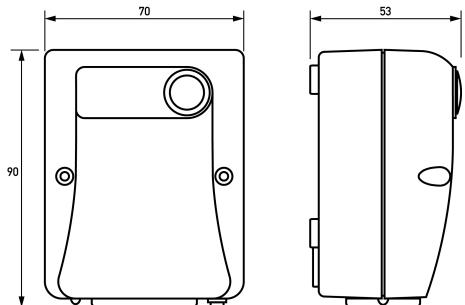
#### Zubehör

Dasy MH

#### Technische Daten

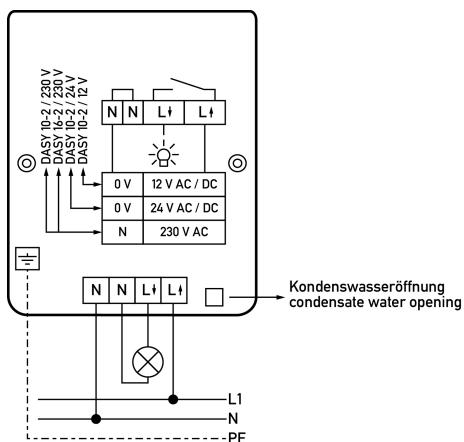
technische Daten	Dasy 010-2 230 V - we
Baureihe	Dasy 10
Betrieb manuell möglich	nein
Einstellbarkeit Verzögerung	fest
Einschaltverzögerungsbereich	max. 10 s
Ausschaltverzögerungsbereich	max. 40 s
Einstellbarkeit Einschaltschwelle Dämmerung	stufenlos, logarithmisch
Einschaltschwellenbereich Dämmerung	1 lux ... 200 lux
Einstellbarkeit Hysterese Dämmerung	fest
Hysteresefaktor Ausschaltschwelle Dämmerung	1,5
Ausschaltschwellenbereich Dämmerung	1 lux ... 200 lux
Betriebsspannung (AC)	230 V (207 V ... 253 V)
Betriebsfrequenz	50 Hz

technische Daten		Dasy 010-2 230 V - we
Eigenverbrauch		max. 2,5 W
	Anzeige Einschaltschwelle	
Art	LED	Laststromkreis
Ausführung	Relais	
Bemessungsspannung (AC)	230 V	
Bemessungsstrom (AC)	10 A	
Bemessungsleistung	max. 2500 VA	
Bemessungsfrequenz	50 Hz	Schraubklemme (Laststromkreis)
Klemmbereich	0,4 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>	
Anzugsdrehmoment	max. 0,5 Nm	
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2	
	allgemeine Daten	
Gebrauchslage	90° gekippt	
mechanische Lebensdauer	min. 100 · 10 <sup>6</sup> Schaltspiele	
elektrische Lebensdauer	min. 1 · 10 <sup>6</sup> Schaltspiele	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 45 °C	
Gehäuseart	Aufputzgehäuse	
Montageart	Mastmontage	
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)	
Gehäusefarbe	signalweiß (ähnlich RAL 9003)	
Schutzzart	IP54	
Breite	70 mm	
Höhe	95 mm	
Tiefe	53 mm	
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1	
Zertifizierungen	VDE	

**Maße**

Maßzeichnung Gruppenansicht

## Schaltungsbeispiel



Anschlusschema

## Diagramme

