



DATENBLATT

Dasy 016-2 230 V - we
 für die lichtabhängige Beleuchtungssteuerung (Außenmontage)
 Artikelnummer 09500042



[Internetlink](#)

Produktbild symbolisch



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.

Zubehör

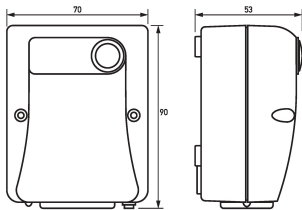
Masthalterungen

Technische Daten

| technische Daten | Dasy 016-2 230 V - we |
|--|--------------------------|
| Baureihe | Dasy 16 |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler | 1 0 0 |
| Betrieb manuell möglich | nein |
| Einstellbarkeit Verzögerung | fest |
| Einschaltverzögerungsbereich | max. 10 s |
| Ausschaltverzögerungsbereich | max. 40 s |
| Einstellbarkeit Einschaltsschwelle Dämmerung | stufenlos, logarithmisch |
| Einschaltsschwellenbereich Dämmerung | 1 lux ... 200 lux |
| Einstellbarkeit Hysterese Dämmerung | fest |
| Hysteresefaktor Ausschaltsschwelle Dämmerung | 1,5 |
| Ausschaltsschwellenbereich Dämmerung | 1 lux ... 200 lux |

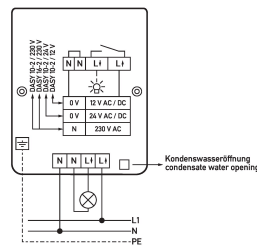
| technische Daten | | Dasy 016-2 230 V - we |
|-----------------------------------|--|---|
| Betriebsspannung (AC) | | 230 V (207 V ... 253 V) |
| Betriebsfrequenz | | 50 Hz |
| Eigenverbrauch | | max. 2,5 W |
| | | Anzeige Einschaltsschwelle |
| Art | | LED |
| | | Laststromkreis |
| Ausführung | | Relais |
| Bemessungsspannung (AC) | | 230 V |
| Bemessungsstrom (AC) | | 16 A |
| Bemessungsleistung | | max. 4000 VA |
| Bemessungsfrequenz | | 50 Hz |
| | | 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 |
| Bauvorschriften/Normen | | EN 60669-1 |
| Zertifizierungen | | VDE |

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Diagramme

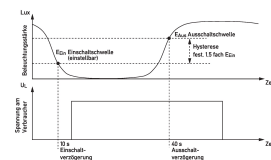


Diagramm Deratingkurve Dasy 10/16