

OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7

OPTOTRONIC - 1DIM NFC IP67 | Konstantstrom Outdoor – dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.400 mA
- AstroDIM für autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Stufen (Astro-, Zeit-Modus)
- Konstantlichtstromnachführung
- Schutzart: IP67 mit unabhängige Installation
- Übertemperatur-Schutz

Produktfamilien-Vorteile

- Einfache und schnelle drahtlose Leuchtenprogrammierung
- Sehr hohe Effizienz
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV
- Große Flexibilität durch breiten Betriebstemperaturbereich von -40...55 °C
- Optimiert für den Betrieb im AstroDIM Modus

Anwendungsgebiete

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie

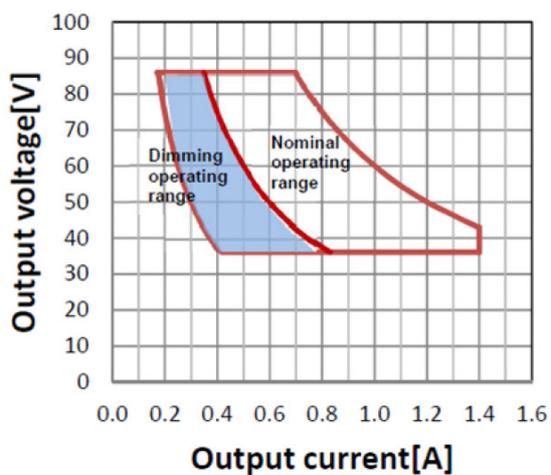
Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Nennspannung | 220...240 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Nennstrom | 0,30 A |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,97 |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % |
| Geräteverlustleistung | 8,0 W |
| Einschaltstrom | 52 A ¹⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 7 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 11 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 17 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 10 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 6 kV |
| Nennausgangsleistung | 60 W |
| Maximale Ausgangsleistung | 60 W |
| Wirkungsgrad bei Volllast | 88 % ²⁾ |
| Nennausgangsstrom | 700...1400 mA |
| Ausgangsstromtoleranz | ±5 % |
| Rippelstrom (100 Hz) | < 5 % |
| Minimaler Ausgangsstrom | 400 mA |
| Galvanische Trennung | Doppelt |
| Nennausgangsspannung | 43...86 V |
| Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS | 22 |

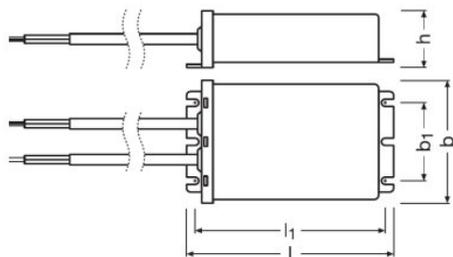
¹⁾ $t_{width} = 220 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

²⁾ at 230 V, 50 Hz



OT 60220-2401DIMA 1A4 P7 Operating Window

Abmessungen & Gewicht



| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Länge | 138,0 mm |
| Breite | 82,4 mm |
| Höhe | 38,0 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 126,0 mm |
| Lochmaßabstand Breite | 52,0 mm |
| Produktgewicht | 540,00 g |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1,0 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1,0 mm ² |

Produktdatenblatt

| | |
|-------------------------------|-------|
| Abisolierlänge eingangsseitig | 10 mm |
|-------------------------------|-------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40...+55 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25...85 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 85 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 / 100000 h ¹⁾ |
|-----------------|--------------------------------|

¹⁾ Bei max. $T_c = 85^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate / Bei $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|---------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | AstroDIM |
| Dimmbereich | 25...100 % |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Konstantlichtstromnachführung | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen | Nein |
| Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul | 2,0 m ¹⁾ |
| Anzahl Kanäle | 1 |

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

| | |
|------------------|-----|
| Programmiergerät | NFC |
|------------------|-----|

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| Schutzart | IP67 |
| Normen | Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61547 |
| Prüfzeichen - Zulassung | CCC / CE / ENEC |

Logistische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Statistische Warennummer | 85044083900 |
|--------------------------|-------------|

Umwelt Informationen

Produktdatenblatt

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Datum der Deklaration | 22-12-2023 |
| Primäre Erzeugnisnummer | 4052899495012 4062172040525 8010703806023 |
| Stoff der Kandidatenliste 1 | Lead |
| CAS Nr. des Stoffes 1 | 7439-92-1 |
| Informationen zum sicheren Gebrauch | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| SCIP Deklarationsnummer | 326c063f-1082-457d-98d3-d58b34361970 09b01a83-72bc-4807-b2c3-82f614be2f1d |

Downloads

| Icon | Datei |
|---|---|
|  | User instruction OPTOTRONIC 1DIMA P7 |
|  | Broschüren 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN) |
|  | Konformitätserklärungen OT 1DIMA P7 WP CE 3612841 251023 |
|  | CAD Daten OT 60 1DIMA P7 STEP 300323 |

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899495012 | OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7 | Versandschachtel 20 | 519 mm x 273 mm x 228 mm | 32.30 dm ³ | 12325.00 g |

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Optionales Zubehör

| Produkt-Bezeichnung | Zubehörname | Zubehör-EAN |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7 | NFC Scanner by TERTIUM Technology | ▶ 4055462290281 |

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.