

OT FIT 50/220...240/300 D L

OPTOTRONIC FIT D L | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Leuchten mit fester Stromeinstellung
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 50 W
- Sicherheitsanforderung durch Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hohe Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
- Kleine Gehäuseform

Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Nicht-isolierter Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

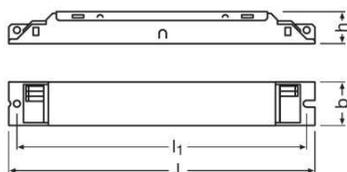
| | |
|--|---------------------------|
| Nenneingangsspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| EVG-Effizienz | >90 % |
| Geräteverlustleistung | 5,0 W ²⁾ |
| Schutzleiterstrom | <2,0 mA |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 35 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 56 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 89 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Nennausgangsspannung | 54...175 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | < 250 V |
| Nennausgangsstrom | 300 mA ³⁾ |
| Ausgangsstromtoleranz | ±10 % |
| Rippelstrom (100 Hz) | < 10 % |
| Nennausgangsleistung | 16,2...52,5 W |
| Galvanische Trennung | Nicht isoliert |

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Maximum

3) ±5%

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge | 210,0 mm |
| Breite | 30,0 mm |
| Höhe | 21,0 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 200,0 mm |
| Produktgewicht | 125,00 g |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8,5...9,5 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8,5...9,5 mm |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|--------|
| Gehäusematerial | Metall |
|-----------------|--------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -15...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 110 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % |

Lebensdauer

| | |
|-----------------|---------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h |
|-----------------|---------|

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |
| Geeignet für Notlicht | Ja |
| Art des Anschlusses, Ausgangsseite | Federkraftklemme |
| Anzahl Kanäle | 1 |

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM |
|-------------------------|---|

Produktdatenblatt

| | |
|---------------------|---|
| Normen | Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Acc. to EN 62386 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP20 |

Logistische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...85 °C |
|-------------------------------|-------------|

Downloads

|  | Datei |
|---|--|
|  | Produktdatenblatt 728917_OT FIT 50220240300 D L |
|  | Zertifikate 730563_VDE Certificate |
|  | Zertifikate 730564_VDE Certificate |
|  | Konformitätserklärungen 541447_DoC OT FIT D L |

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4052899469884 | OT FIT 50/220...240/300 D L | Versandschachtel 20 | 234 mm x 161 mm x 101 mm | 3.81 dm ³ | 2665.00 g |

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.

Haftungsausschluss

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