
OT 120/220...240/12 P

Konstantspannungsversorgungen 12 V



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Ideal für die Montage in engsten Einbauverhältnissen

Produktvorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher IP Schutz (bis zu IP67)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Nennausgangsleistung | 120 W ¹⁾ |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennausgangsspannung | 12.5 V ²⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennstrom | 0.70 A ³⁾ |
| Netzleistungsfaktor λ | 0.98/0.95 ⁴⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 6 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 10 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 6 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 3 kV |

¹⁾ Teillast 0...120 W

²⁾ ± 0.5 V

³⁾ Bei 230 V

⁴⁾ Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------|
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Geräteverlustleistung | 18 W |
| EVG-Effizienz | 88 % |
| Einschaltstrom | 40 A |
| Galvanische Trennung primär/sekundär | 3.75 kV |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Länge | 250.0 mm |
| Breite | 60.0 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 241.0 mm |
| Lochmaßabstand Breite | 15.0 mm ¹⁾ |

Produktdatenblatt

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Höhe | 39.0 mm |
| Produktgewicht | 1150,00 g |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 10 mm |

¹⁾ Seitliche Montage

Abmessungen & Gewicht

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1.0 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1.0 mm ² |

Temperaturen

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+55 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...85 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 100 °C |

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei tcase = 70°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------------------------------------|------|
| Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul | 10 m |
|---------------------------------------|------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------------|
| Dimmbar | Ja ¹⁾ |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern






Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|---|
| Schutzart | IP67 |
| Normen | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547 |
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / ENEC 18 / CB / C-Tick |

Downloads

| Datei |
|-------|
|-------|

Produktdatenblatt

| | |
|---|---|
|  | Produktdatenblatt OPTOTRONIC OT 120220-24012 P |
|  | Zertifikate ENEC certificate OT 120220-24012 P |
|  | Zertifikate ENEC certificate-R OT 120220-24012 P |
|  | Konformitätserklärungen EC Declaration OT60120 220 240 12P |
|  | Montageanleitungen Instruction Sheet_OT 120220-24012 P |

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|-----------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4008321790835 | OT 120/220...240/12 P | Versandschachtel 10 | 589 mm x 155 mm x 399 mm | 36.43 dm ³ | 13000.00 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.