

PRODUKTDATENBLATT OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Konstantspannungsversorgungen 24 V



Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

Produktvorteile

- Verwendung in kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Unabhängige Montage möglich

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP20
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -20...+50 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennleistung | 20,00 W |
| Nennausgangsleistung | 20 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 24 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Nennstrom | 0 A |
| Einschaltstrom | 17 A |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | 150 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,50 ⁴⁾ |
| EVG-Effizienz | 83 % |
| Geräteverlustleistung | 4 W ⁵⁾ |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | - |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | - |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Teillast 0,5...20 W

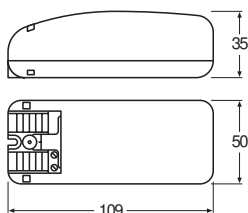
2) ± 1.0 V / Netzoberwellen maximal $\pm 0,2$ V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Minimum

5) Maximum

Maße & Gewicht



| | |
|--------|-----------|
| Länge | 109,00 mm |
| Breite | 50.00 mm |
| Höhe | 35.00 mm |

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.75...1.5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 10 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 10 mm |
| Produktgewicht | 108,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
|-----------------|------------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 90 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| | |
|-----------------|---------|
| EVG Lebensdauer | 30000 h |
|-----------------|---------|

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------------|
| Dimmbar | Nein ¹⁾ |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 10 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | II |
| Type of connection, output side | Schraubklemme |

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick |
| Normen | Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß EN 55015 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547 |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich

-40...+85 °C

ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Elektromagnetische Störfestigkeit (EMS) geprüft bei einer Kabellänge von 2 m vom Vorschaltgerät bis zum LED-Modul bei Volllast.
- Eine Kabellänge mehr als 2 m zwischen Vorschaltgerät und LED-Modul ist möglich, wobei die Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinträchtigt werden kann. Es wird keine EMS-Prüfung bei dieser Kabellänge durchgeführt.
- Bei Kabellängen von über 2 m muss der geeignete Kabelquerschnitt sorgsam gewählt werden, um den Spannungsabfall zu reduzieren.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Certificates

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300618111 | Unverpackt 1 | | 108.00 g | |
| 4050300618128 | Versandschachtel 20 | 270 mm x 105 mm x 229 mm | 2396.00 g | 6.49 dm ³ |

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.