

PRODUKTDATENBLATT OT 100/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | CV Power supplies 24 V with 1...10 V



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich
- Dimmbereich: 1...100 %

Produkteigenschaften

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)
- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|-------------|
| Nennleistung | 106,00 W |
| Nennausgangsleistung | 100 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 24,2 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| Eingangsspannung DC | 176...276 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 30 V |
| Einschaltstrom | 60 A |
| Netzfrequenz | 0/60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 |
| EVG-Effizienz | 90 % |
| Geräteverlustleistung | 10 W |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 10 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 16 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 26 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 6 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 4 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb | < 0.5 W |

Maße & Gewicht



| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Länge | 240,00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 227,0 mm |
| Breite | 50.00 mm |
| Höhe | 34.00 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 90 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 90 mm |
| Produktgewicht | 765,00 g |

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30...+55 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °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 h |
|-----------------|---------|

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------|----|
| Gekapselt | Ja |
|-----------|----|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|-----------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | 1...10 V |
| Dimmbereich | 1...100 % |
| Übertemperaturschutz | Ja |
| Überlastschutz | Ja |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I |
| Anschlussart ausgangsseitig | Kabel |







Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | ENEC / RCM / CCC / EAC |
| Normen | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 60598-1 / Gemäß EN 62384 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP66/IP67 |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|---|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | OPTOTRONIC® LED Power Supply |
|  | Weitere technische Informationen | Dimming table for OT (EN) |
|  | Konformitätserklärung | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |
|  | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3537796 |
|  | Konformitätserklärung | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
|  | Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4052899545861 | Faltschachtel 1 | 306 mm x 73 mm x 46 mm | 804.00 g | 1.03 dm³ |
| 4052899545878 | Versandschachtel 10 | 384 mm x 324 mm x 134 mm | 8704.00 g | 16.67 dm³ |

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.