

## PRODUKTDATENBLATT OT SLIM 100/220-240/24

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                             | 110,00 W      |
| Nennausgangsleistung                     | 100 W         |
| Nennspannung                             | 220...240 V   |
| Nennausgangsspannung                     | 24,2 V        |
| Eingangsspannung AC                      | 195.5...276 V |
| Eingangsspannung DC                      | 176...250 V   |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 24 V          |
| Einschaltstrom                           | 50 A          |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz      |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 5 %         |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95          |
| Geräteverlustleistung                    | 9.9 W         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 6             |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 10            |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 10            |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV          |
| Galvanische Trennung                     | SELV          |

**Maße & Gewicht**



|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge                              | 374.00 mm                  |
| Lochmaßabstand Länge               | 326.0 mm                   |
| Breite                             | 30,00 mm                   |
| Höhe                               | 18,50 mm                   |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 5,0 mm                     |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 5,0 mm                     |
| Produktgewicht                     | 220,00 g                   |

**Farben & Materialien**

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |                        |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -25...+45 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 80 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

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

## Einsatzmöglichkeiten

|  |                        |
|--|------------------------|
| Dimmbar                                | Nein                   |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit                     | -                      |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II                 |
| Type of connection, output side        | Schraubklemme          |

## Zertifikate & Standards

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS  |
| Normen                  | Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß EN 55015 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 |
| 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

| DOWNLOADS  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | User instruction<br>14614288 OT SLIM |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4062172135870 | Unverpackt<br>1                        |                                     |               |                       |
| 4062172135887 | Versandschachtel<br>30                 | 387 mm x 192 mm x 150 mm            | 7058.00 g     | 11.15 dm <sup>3</sup> |

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.