

# PRODUKTDATENBLATT

## OT 120/220...240/12 P

CV Power supplies 12 V | Konstantspannungsversorgungen 12 V



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Ideal für die Montage in engen 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**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Nennleistung                             | 135,00 W                  |
| Nennausgangsleistung                     | 120 W <sup>1)</sup>       |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 12,5 V <sup>2)</sup>      |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 12,5 V                    |
| Nennstrom                                | 0 A                       |
| Einschaltstrom                           | 40 A                      |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 20 %                    |
| Netzleistungsfaktor λ                    | 0,98 <sup>4)</sup>        |
| EVG-Effizienz                            | 88 % <sup>5)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 18 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) | -                         |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 6 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 3 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV-äquivalent           |

1) Teillast 0...120 W

2) ±0,5 V

3)  $V_{AC}$  / Zulässiger Spannungsbereich

4) Full load at 230 V/Half load at 230 V

5) At full load and 230 V

**Maße & Gewicht**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Länge                                  | 250.00 mm                       |
| Lochmaßabstand Länge                   | 241,0 mm                        |
| Breite                                 | 60.00 mm                        |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 60.00 mm                        |
| Höhe                                   | 39.00 mm                        |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 39.00 mm                        |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig     | 1 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig     | 1 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig          | 10 mm                           |
| Abisolierlänge ausgangsseitig          | 10 mm                           |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Produktgewicht | 1150,00 g |
|----------------|-----------|

1) Biegsam

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |              |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -25...+55 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 80 °C        |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 100 °C       |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % 1)  |

1) Nicht kondensierend

### Lebensdauer

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

1) Bei  $T_{case} = 70^{\circ}C$  am  $T_c$ -Punkt / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

|  |                        |
|--|------------------------|
| Dimmbar                                | Nein                   |
| DIM-Schnittstelle                      | Nicht dimmbar          |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Leerlaufestigkeit                      | Ja                     |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 10 m                   |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                      |

### Zertifikate & Standards

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS   |
| 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 |
| Schutzklasse            | I   |
| Schutzart               | IP67  |










### LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Ähnliche Farbtemperatur | RANGE |
|-------------------------|-------|

DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |   |
|--|---|
|    | User instruction<br>343881_Instruction Sheet_OT 120/220-240/12 P      |
|    | PRODUKTDATENBLATT<br>340366_OPTOTRONIC OT 120/220-240/12 P            |
|    | Certificates<br>545903_ENEC certificate-R OT 120/220-240/12 P         |
|    | Certificates<br>545902_ENEC certificate OT 120/220-240/12 P           |
|    | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025 |
|    | Certificates<br>RU C-DE AB61.B.00038 16.08.2017-15.08.2022            |
|   | Declarations of conformity<br>728507_EU Declaration OT                |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3540579    |
|  | Advertisements<br>Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)                  |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321790835 | Faltschachtel<br>1                     | 340 mm x 106 mm x 58 mm             | 1240.00 g     | 2.09 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321790842 | Versandschachtel<br>10                 | 589 mm x 155 mm x 399 mm            | 13000.00 g    | 36.43 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.