

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

CV Power supplies with 1...10 V | Konstantspannungsversorgungen mit 1...10 V



Anwendungsgebiete

- Für den Einsatz in schlanken, flachen Leuchten geeignet oder für den Einbau in abgehängte Decke
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich

Produktvorteile

- Vielseitiger 1...10 V-Weitbereichstreiber bis zu 240 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher IP Schutz (IP67)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Produkteigenschaften

- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle
- Treiber mit Ausgangsleistungsbereich von bis zu 240 W

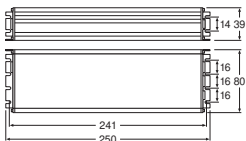
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	240,00 W
Nennausgangsleistung	240 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennstrom	1,1 A
Einschaltstrom	70 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁴⁾
EVG-Effizienz	92 % ⁵⁾
Geräteverlustleistung	21 W ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	13
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	3 kV
Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 1.5 W

- 1) Teillast 0...240 W
- 2) +1.0/-0.5 V
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) Minimale/Volllast bei 230 V/Halbe Last bei 230 V
- 5) Bei Volllast und 230 V
- 6) Maximum

Maße & Gewicht



Länge	250,00 mm
-------	-----------

Lochmaßabstand Länge	241,0 mm
Breite	80.00 mm
Höhe	39.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	1500,00 g

¹⁾ Biegsam

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t _c	80 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c-Punkt

²⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei T_{case} = 70°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V ¹⁾
Dimmbereich	3...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	10 m

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anschlussart ausgangsseitig	Draht

1) Schalten Sie nicht über die 1...10-V-Schnittstelle aus, um einen Verstoß gegen die ErP-Vorschriften zu vermeiden

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / 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
------------------------	-------------

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	387997_Instruction Sheet OT 240/220/240/24 DIM P
	Weitere technische Informationen	728639_Dimming table for OT (EN)
	Konformitätserklärung	728507_EU Declaration OT
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3537796
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321981714	Faltschachtel 1	340 mm x 120 mm x 58 mm	1595.00 g	2.37 dm ³
4008321981776	Versandschachtel 8	540 mm x 193 mm x 400 mm	14460.00 g	41.69 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.