

OT 60/220...240/12 P

Konstantspannungsversorgungen 12 V



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Ideal für die Montage in engsten Einbauverhältnissen

Produktfamilien-Vorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Sehr hohe Effizienz
- Schutzart: bis zu IP67
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,98/0,93 ²⁾
EVG-Effizienz	86 % ³⁾
Geräteverlustleistung	9,0 W
Schutzleiterstrom	<2,0 mA
Einschaltstrom	35 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	17
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	3 kV
Nennausgangsspannung	12,5 V ⁵⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	12,5 V
Nennausgangsleistung	60 W ⁶⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁷⁾

¹⁾ V_{AC} / Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V

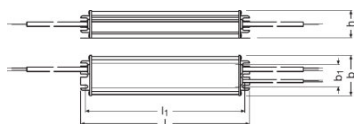
⁴⁾ $t_{width} = 170 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁵⁾ $\pm 0,5 V$

⁶⁾ Teillast 0...60 W

⁷⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Lochmaßabstand Länge	171,0 mm
Produktgewicht	700,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	500 mm
Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite	500 mm
Lochmaßabstand Breite	14,0 mm ²⁾
Länge	180,0 mm
Breite	50,0 mm
Höhe	34,0 mm

¹⁾ Biegsam

²⁾ Seitliche Montage

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

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

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

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein ¹⁾
DIM-Schnittstelle	Nicht dimmbar
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja

Produktdatenblatt

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern






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	II
Schutzart	IP67

Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440829000
---------------------------------	--------------

Downloads

Icon	Datei
	Produktdatenblatt 340365_OPTOTRONIC OT 60220-24012 P
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Konformitätserklärungen 728507_EU Declaration OT
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3540579
	Montageanleitungen 387988_Instruction Sheet_OT 60220-24012 P

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321790811	OT 60/220...240/12 P	Versandschachtel 10	574 mm x 137 mm x 323 mm	25.40 dm ³	7593.00 g

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.