

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

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 Ausgangsbereich von bis zu 240 W

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95/0,9 ²⁾
EVG-Effizienz	92 % ³⁾
Geräteverlustleistung	21 W ⁴⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<1,5 W
Einschaltstrom	70 A ⁵⁾
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
Nennausgangsspannung	24 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennausgangsleistung	240 W ⁷⁾
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁸⁾

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Minimum/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ Maximum

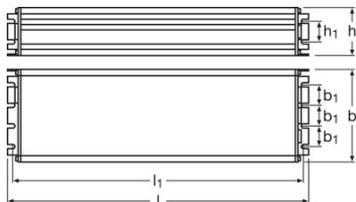
⁵⁾ Maximum / Bei 250 μ s

⁶⁾ +1.0/-0.5 V

⁷⁾ Teillast 0...240 W

⁸⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Länge	250,0 mm
Breite	80,0 mm
Höhe	39,0 mm
Lochmaßabstand Länge	241,0 mm
Produktgewicht	1500,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Kabel-/Leitungslänge, Steuerungseingang	300 mm
Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	300 mm
Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite	300 mm
Lochmaßabstand Breite	16,0 mm

¹⁾ Biegsam

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei tcase = 70°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Type of connection, output side	Wires

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / C-Tick
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

Datei	
	Broschüren 24V OPTOTRONIC outdoor drivers (DE)
	Zertifikate ENEC certificate-117-N OT 240220-24024 DIM P
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity - OT 80220-24024 P - OT 120220-24024 P - OT 240
	Installationshinweise Instruction Sheet OT 24022024024 DIM P

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321981714	OT 240/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 8	540 mm x 193 mm x 400 mm	41.69 dm ³	14460.00 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.