

OT 150/220...240/4A9 P5

OPTOTRONIC Outdoor | High current LED drivers



Anwendungsgebiete

- Unabhängige Montage
- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

Produktvorteile

- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Einstellbarer und breiter Ausgangsstrombereich
- Konstanter Ausgangsstrom
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Primär- und Sekundärseite (SELV)
- Hoher IP Schutz (IP65)
- Lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h

Produkteigenschaften

- Übertemperatur-Schutz
- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 100 W, 150 W, 200 W
- Netzspannung: 220...240 V
- Stromeinstellung via Potentiometer ohne Programmierung

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Nennstrom	0,77 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,98/> 0,90 ²⁾
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	22 W
Einschaltstrom	120 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	2
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	4
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	6
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsleistung	150 W ³⁾
EVG-Effizienz	90 %
Nennausgangsspannung	30...60 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	75 V
Nennausgangsstrom	2,45...4,9 mA ⁴⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Minimaler Ausgangsstrom	2 A
Galvanische Trennung	doppelt/verstärkt

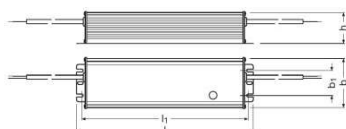
¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 220...240 V_{AC}/50 Hz/Halblast bei 220...240 V_{AC}/50 Hz

³⁾ Teillast 74...150 W

⁴⁾ ±5%

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Länge	242,5 mm
Breite	68,0 mm
Höhe	42,5 mm
Lochmaßabstand Länge	231,5 mm
Produktgewicht	1100,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm²
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C

Lebensdauer

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

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
OT 150/220...240/4A9 P5	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	85	75	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 ¹⁾	80000 ¹⁾	-

¹⁾ max. 10% Fehlerrate bei tc max

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
NTC Eingang	Nein
Anzahl Kanäle	1

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP65
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384

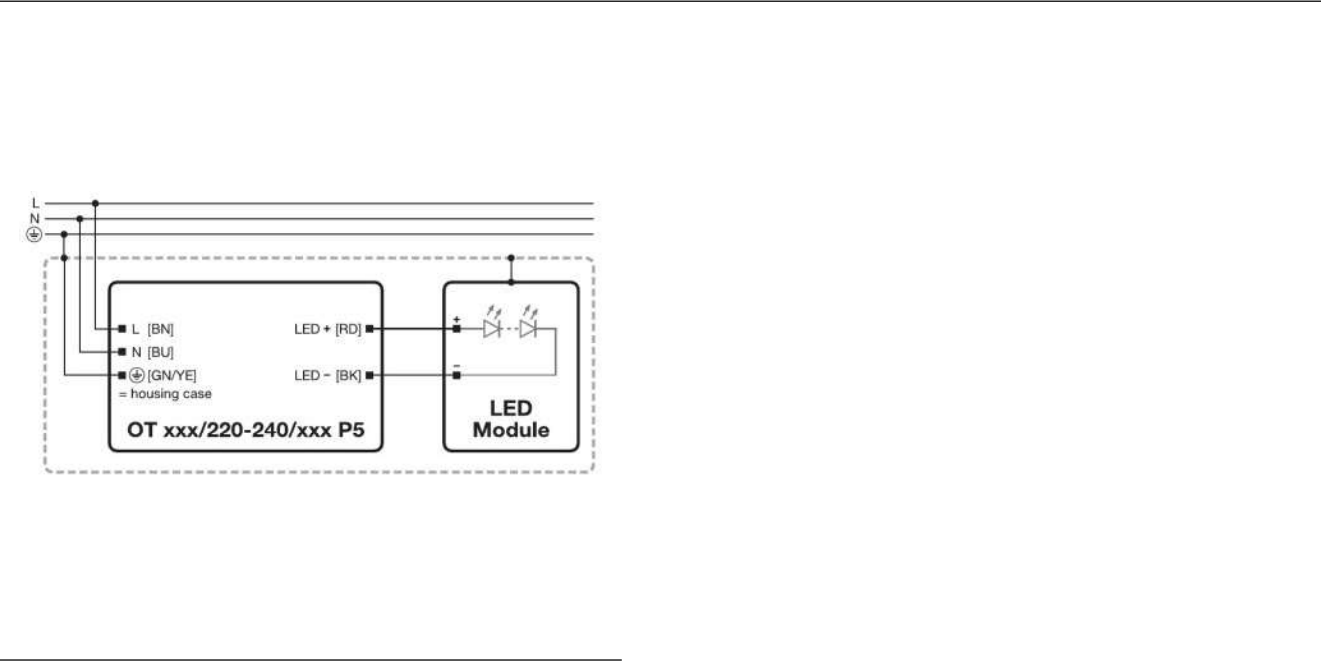
Produktdatenblatt

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / CB
-------------------------	---------------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
------------------------	-------------

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Konformitätserklärungen 727242_EC OT

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899410671	OT 150/220...240/4A9 P5	Versandschachtel 10	312 mm x 292 mm x 196 mm	17.86 dm ³	11818.00 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.