

OT 100/220...240/4A2 P5

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65 | Konstantstrom-EVG für LED-Module



Produktfamilien-Eigenschaften

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

Produktfamilien-Vorteile

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

Anwendungsgebiete

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Nennstrom	052 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 099 / > 090 ²⁾
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	14 W
Einschaltstrom	50 A
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)	6 kV
Nennausgangsleistung	100 W ³⁾
Maximale Ausgangsleistung	100 W
Wirkungsgrad bei Volllast	88 % ⁴⁾
Nennausgangsspannung	24...48 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	2100...4200 mA ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Minimaler Ausgangsstrom	1 A
Galvanische Trennung	doppelt/verstärkt

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

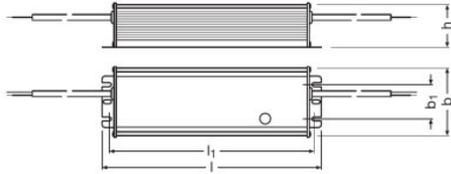
²⁾ Volllast bei 220...240 V_{AC}/50 Hz/Halblast bei 220...240 V_{AC}/50 Hz

³⁾ Teillast 51...100 W

⁴⁾ at 230 V, 50 Hz

⁵⁾ ±5%

Abmessungen & Gewicht



Länge	2125 mm
Breite	680 mm
Höhe	425 mm
Lochmaßabstand Länge	201,6 mm
Produktgewicht	100000 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei max. T_c = 80°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 70°C / 10% Ausfallrate

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
OT 100/220...240/4A2 P5	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	80	70	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 ¹⁾	80000 ¹⁾	-

¹⁾ max. 10% Fehlerrate bei tc max

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	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
Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / CB

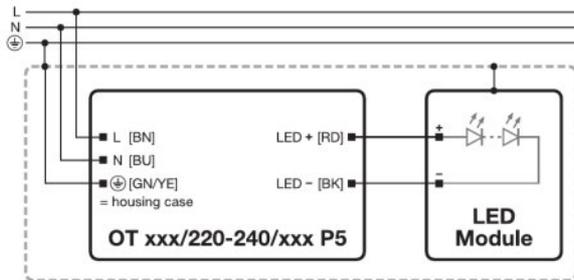
Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	14-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4052899410657
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d

Verdrahtungsplan



723286_Wiring Diagramm OT XXX220-2420XXX P5

Downloads

Datei	
	Broschüren 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Konformitätserklärungen OT P5 WP CE 3218662 180823
	CAD Daten 3-dim OT High current 100W

Produktdatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899410657	OT 100/220...240/4A2 P5	Versandschachtel 10	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm ³	10783.00 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.