

OT FIT 300/220-240/12 P

Konstantspannungsversorgungen 12 V



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)

Anwendungsgebiete

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

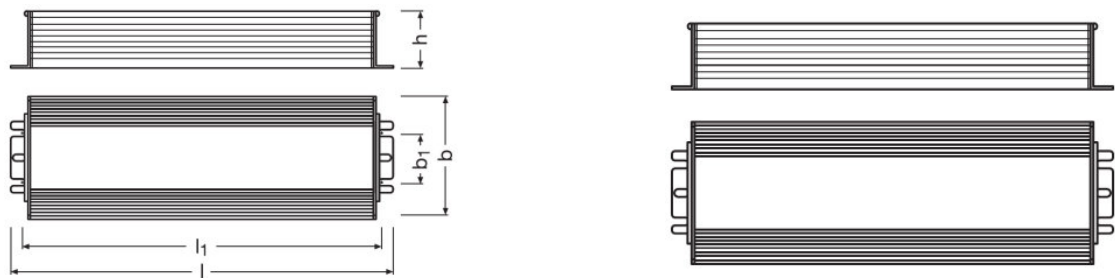
Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 % ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
Wirkungsgrad bei Volllast	91 % ³⁾
Geräteverlustleistung	28 W
Einschaltstrom	70 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	2
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	4
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	4
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	6
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsspannung	12,5 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	13 V
Nennausgangsleistung	300 W
Maximale Ausgangsleistung	300 W ⁵⁾
Galvanische Trennung	SELV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾

¹⁾ Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken
²⁾ Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
³⁾ at 230 V, 50 Hz
⁴⁾ At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk – 50%Ipk
⁵⁾ im stationären Zustand
⁶⁾ Ripple @ 100 Hz / Volllast

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	251 mm
Produktgewicht	1510,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	2,5 mm ² ²⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	60 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Lochmaßabstand Breite	34,0 mm
Länge	266,0 mm
Breite	83,0 mm
Höhe	39,5 mm

¹⁾ H05RN-F/3x1.0 mm²

²⁾ H07RN-F/2x2.5 mm²

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	-
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ At fullload, Tc not exceeded

²⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

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

¹⁾ $T_c = 80^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Draht
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Draht
Anzahl Kanäle	1

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
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
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66/IP67

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	08-09-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172133548
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	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

Downloads

Datei

Produktdatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	Konformitätserklärungen OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD Daten 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

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
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Versandschachtel 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm ³	15747.00 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.