

## OT FIT 60/220-240/12 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

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 5 % <sup>1)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,95 <sup>2)</sup>
<b>Wirkungsgrad bei Volllast</b>	87 % <sup>3)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	8,6 W
<b>Einschaltstrom</b>	45 A <sup>4)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	6
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)</b>	14
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	13
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)</b>	23
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	22
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	6 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	12,5 V
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	13 V
<b>Nennausgangsleistung</b>	60 W
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	60 W <sup>5)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	6 kV
<b>Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)</b>	< 3 % <sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

<sup>2)</sup> Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz

<sup>3)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>4)</sup> At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=250uS 50% Ipk–50% Ipk

<sup>5)</sup> im stationären Zustand

<sup>6)</sup> Ripple @ 100 Hz / Volllast

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	153 mm
Produktgewicht	47300 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	60 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Lochmaßabstand Breite	27,0 mm
Länge	1570 mm
Breite	530 mm
Höhe	315 mm

<sup>1)</sup> H05RN-F/3x1.0 mm<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> H05RN-F/2x1.0 mm<sup>2</sup>

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+50 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	-
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> At fullload, Tc not exceeded

<sup>2)</sup> Nicht kondensierend

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 80°C, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate

**Zusätzliche Produktdaten**

EAN Nachfolgetyp	4008321790811
------------------	---------------

**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**

<b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
Datum der Deklaration	02-11-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172133487
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	1e137453-4bbb-4752-a12a-f0fd7442c94e

## Produktdatenblatt

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Datasheet-OT FIT 60_220-240_12_P
	Konformitätserklärungen OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD Daten 3-dim OT FIT 60 220-240 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
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Versandschachtel 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm <sup>3</sup>	7430.00 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.