

OT FIT 60/220-240/12 P

Strömförsörjning konstantspänning 12 V



Produktfördelar

- Mångsidig tillämpningsområde tack vare uteffekt på upp till 120 W
- Högt överspänningsskydd: upp till 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Användningsområde

- Lämplig för inom- och utomhusinstallationer
- Idealisk för installation i mycket trånga utrymmen

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Total övertonshalt	< 5 % ¹⁾
Effektfaktor λ	095 ²⁾
Efficiency in full-load	87 % ³⁾
Förlusteffekt	8.6 W
IP Inkopplingsström	45 A ⁴⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	6
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	14
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	13
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	23
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	22
Spänningstopp (fas/neutral)	6 kV
Nominell utspänning	12,5 V
U-OUT (arbetsspänning)	13 V
Nominell uteffekt	60 W
Maximal uteffekt	60 W ⁵⁾
Galvanisk isolation	SELV
Spänningstopp (ström/jord)	6 kV
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾

¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
²⁾ Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
³⁾ at 230 V, 50 Hz
⁴⁾ At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=250uS 50% Ipk–50% Ipk
⁵⁾ at steady state
⁶⁾ ripple @ 100 Hz / full load

Mått



Hålavstånd längd	153 mm
produktvikt	47300 g
Ledningsarea ingångsida	1,0 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	1,0 mm ² ²⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	60 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	10 mm
Hålavstånd bredd	27,0 mm
Längd	1570 mm
Bredd	530 mm
Höjd	315 mm

1) H05RN-F/3x1.0 mm2

2) H05RN-F/2x1.0 mm2

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-40...+50 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	-
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ²⁾

1) At fullload, Tc not exceeded

2) Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

1) T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate

Tillägg produktdata

Produkten ersätts av EAN	4008321790811
--------------------------	---------------

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Typ av anslutning, ineffektsida	Wires
Typ av anslutning, uteffektsida	Wires
Number of channels	1

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
Standarder	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384
Skyddsklass	I
Skyddstyp	IP66/IP67

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	02-11-2023
Primary Article Identifier	4062172133487
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	1e137453-4bbb-4752-a12a-f0fd7442c94e

Download

Produktdatablad

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 60_220-240_12_P
	Konformitetsdeklaration OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD-data 3-dim OT FIT 60 220-240 12 P - 3D stp file

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Transportförpackning 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm ³	7430.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.