

OT FIT 300/220-240/12 P

Zdroj konstantního napětí 12 V



Výhody produktu

- Univerzální možnosti využití díky rozsahu výstupního výkonu až 120 W
- Vysoká přepěťová ochrana: do 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace
- Ideální pro montáž do velmi stísněných míst

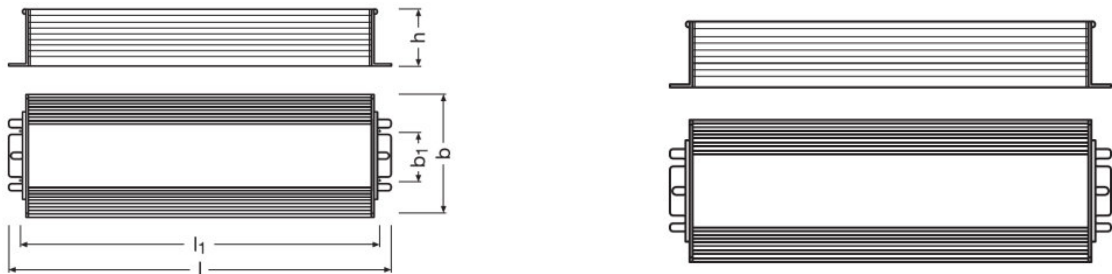
Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 5 % ¹⁾
Účinník λ	0,95 ²⁾
Efficiency in full-load	91 % ³⁾
Výkonové ztráty přístroje	28 W
Náběhový proud	70 A ⁴⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	2
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	4
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	4
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	7
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	6
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Jmenovité výstupní napětí	12,5 V
U-OUT (pracovní napětí)	13 V
Jmenovitý výstupní výkon	300 W
Maximální výstupní výkon	300 W ⁵⁾
Galvanické oddělení	SELV
Izolační napětí (L/N-zem)	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=800uS 50%Ipk – 50%Ipk
⁵⁾ at steady state
⁶⁾ ripple @ 100 Hz / full load

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	251 mm
Váha výrobku	151000 g
Průřez kabelu, vstupní strana	1,0 mm ² ¹⁾
Průřez kabelu, výstupní strana	2,5 mm ² ²⁾
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	60 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	10 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	34,0 mm
Délka	2660 mm
Šířka	830 mm
Výška	395 mm

¹⁾ H05RN-F/3x1.0 mm2

²⁾ H07RN-F/2x2.5 mm2

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-40...+50 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	-
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

¹⁾ At fullload, Tc not exceeded

²⁾ Nekondenzující

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h ¹⁾
---------------------------------	-----------------------

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

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Typ připojení, vstupní strana	Wires
Typ připojení, výstupní strana	Wires
Number of channels	1

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 60598-1/Podle EN 62384
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP66/IP67

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	08-09-2023
Primary Article Identifier	4062172133548
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	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

Stahování dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Technický list výrobku

	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	Declarations of conformity OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD data 3-dim OT FIT 300 220-240 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Shipping carton box 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm ³	15747.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

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