

## OT FIT 300/220-240/12 P

Convertisseurs tension constante 12 V



### Avantages produits

- Champ d'application varié grâce à une gamme de puissances de sortie allant jusqu'à 120 W
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

### Domaines d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur
- Idéal pour le montage dans des espaces exigus

### Données électriques

<b>Tension nominale</b>	220...240 V
<b>Fréquence du réseau</b>	50...60 Hz
<b>Tension à l'entrée</b>	198...264 V
<b>Total harmonic distortion</b>	< 5 % <sup>1)</sup>
<b>Facteur de puissance <math>\lambda</math></b>	0,95 <sup>2)</sup>
<b>Efficiency in full-load</b>	91 % <sup>3)</sup>
<b>Puissance dissipée</b>	28 W
<b>Courant d'appel</b>	70 A <sup>4)</sup>
<b>Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A</b>	2
<b>Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A</b>	4
<b>Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A</b>	4
<b>Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A</b>	7
<b>Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A</b>	6
<b>Tension maximum entre Phase/Neutre</b>	6 kV
<b>Tension de sortie</b>	12,5 V
<b>U-OUT</b>	13 V
<b>Puissance de sortie</b>	300 W
<b>Maximum output power</b>	300 W <sup>5)</sup>
<b>Galvanic isolation</b>	SELV
<b>Tension max. entre Phase/Neutre et Terre</b>	6 kV
<b>Output ripple Voltage (100 Hz)</b>	< 3 % <sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

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

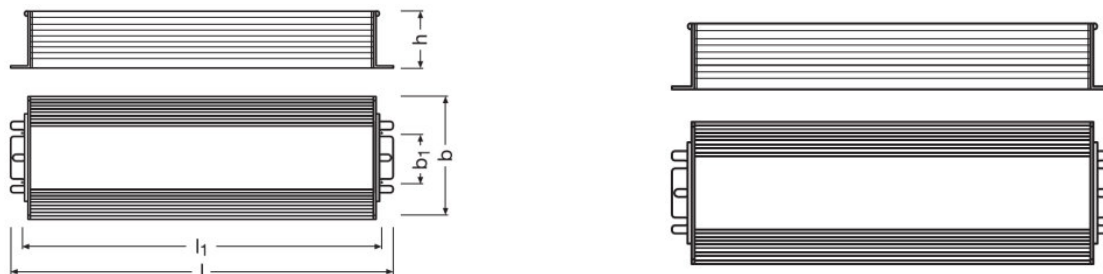
<sup>3)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>4)</sup> At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk – 50%Ipk

<sup>5)</sup> at steady state

<sup>6)</sup> ripple @ 100 Hz / full load

## Dimensions & poids



<b>Entraxe de fixation, longueur</b>	251 mm
<b>Poids du produit</b>	1510,00 g
<b>Section du câble au primaire</b>	1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Section du câble au secondaire</b>	2,5 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
<b>Longueur à dénuder, côté primaire</b>	60 mm
<b>Longueur à dénuder, côté secondaire</b>	10 mm
<b>Entraxe de fixation, largeur</b>	34,0 mm
<b>Longueur</b>	266,0 mm
<b>Largeur</b>	83,0 mm
<b>Hauteur</b>	39,5 mm

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

<sup>2)</sup> H07RN-F/2x2.5 mm<sup>2</sup>

## Couleurs & matériaux

<b>Matériau du boîtier</b>	Métal
----------------------------	-------

## Température

<b>Plage de température ambiante</b>	-40...+50 °C <sup>1)</sup>
<b>Température maximale au point de test</b>	90 °C
<b>Temp. max. admissible en cas d'anomalie</b>	-
<b>Plage de température de stockage</b>	-40...+85 °C
<b>Humidité relative</b>	5...85 % <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Sans condensation

## Durée de vie

<b>Vie ECG</b>	50000 h <sup>1)</sup>
----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate

## Fiche de données produit

### Capacités

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté entrée	Wires
Type de raccordement, côté sortie	Wires
Number of channels	1

### Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM
Normes	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 60598-1/Conformément à EN 62384
Classe de protection	I
Type de protection	IP66/IP67

### Données logistiques





Nomenclature douanière	850440829000
------------------------	--------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-12-2021
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	9c455ed5-829e-47b2-a69b-00266d8ecc13

### Données de téléchargement

## Fiche de données produit

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Fiche technique produit Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	Déclarations de conformité OT FIT 12P CE 4192443 02 130220
	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.

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Carton de regroupement 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm <sup>3</sup>	15747.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

### Avertissement

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