

# 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

### Fiche technique

## Données électriques

Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Tension à l'entrée	198264 V
Total harmonic distortion	< 5 % <sup>1)</sup>
Facteur de puissance λ	0,95 <sup>2)</sup>
Efficiency in full-load	91 % 3)
Puissance dissipée	28 W
Courant d'appel	70 A <sup>4)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	2
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	4
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	4
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	7
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	6
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Tension de sortie	12,5 V
U-OUT	13 V
Puissance de sortie	300 W
Maximum output power	300 W <sup>5)</sup>
Galvanic isolation	SELV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	6 kV
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 3 % <sup>6)</sup>

 $<sup>^{1)}\,\</sup>mathrm{At}$  full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

 $<sup>^{2)}</sup>$  Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz

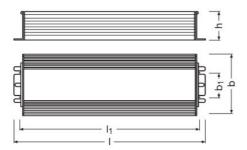
<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup> at 230 V, 50 Hz

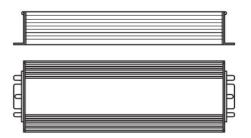
<sup>4)</sup> At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%lpk-50%lpk

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

 $<sup>^{6)}</sup>$  ripple @ 100 Hz / full load

## **Dimensions & poids**





Entraxe de fixation, longueur	251 mm
Poids du produit	1510,00 g
Section du câble au primaire	1,0 mm² <sup>1)</sup>
Section du câble au secondaire	2,5 mm² <sup>2)</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	60 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10 mm
Entraxe de fixation, largeur	34,0 mm
Longueur	266,0 mm
Largeur	83,0 mm
Hauteur	39,5 mm

<sup>1)</sup> H05RN-F/3x1.0 mm2

### Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal
	· ictat

## **Température**

Plage de température ambiante	-40+50 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	-
Plage de température de stockage	-40+85 °C
Humidité relative	585 % <sup>2)</sup>

 $<sup>^{1)}</sup>$  At fullload, Tc not exceeded

## Durée de vie

0
50000 h <sup>1)</sup>
3000011

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

<sup>2)</sup> H07RN-F/2x2.5 mm2

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Sans condensation

## Capacités

Gradable	Non
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
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	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		

### Données de téléchargement

Doccior	
Dossier	

<b></b>	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
<b></b>	Fiche technique produit Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
ズ	Déclarations de conformité OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
<u></u>	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.