

OT FIT 60/220-240/12 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

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V
Total harmonic distortion	< 5 % ¹⁾
Facteur de puissance λ	0,95 ²⁾
Efficiency in full-load	87 % ³⁾
Puissance dissipée	8.6 W
Courant d'appel	45 A ⁴⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	6
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	14
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	23
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	22
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Tension de sortie	12,5 V
U-OUT	13 V
Puissance de sortie	60 W
Maximum output power	60 W ⁵⁾
Galvanic isolation	SELV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	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

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	153 mm
Poids du produit	473,00 g
Section du câble au primaire	1,0 mm ² ¹⁾
Section du câble au secondaire	1,0 mm ² ²⁾
Longueur à dénuder, côté primaire	60 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10 mm
Entraxe de fixation, largeur	27,0 mm
Longueur	157,0 mm
Largeur	53,0 mm
Hauteur	31,5 mm

¹⁾ H05RN-F/3x1.0 mm²

²⁾ H05RN-F/2x1.0 mm²

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal
----------------------------	-------

Température

Plage de température ambiante	-40...+50 °C ¹⁾
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	-
Plage de température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	5...85 % ²⁾

¹⁾ At fullload, Tc not exceeded

²⁾ Sans condensation

Durée de vie

Vie ECG	50000 h ¹⁾
----------------	-----------------------

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

Fiche de données produit

Donnée produit supplémentaire

Code EAN de remplacement	4008321790811
--------------------------	---------------

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	19-01-2022
Primary Article Identifier	4062172133487
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

Fiche de données produit

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclarations de conformité OT FIT 12P CE 4192443 02 130220
	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.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Carton de regroupement 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm ³	7430.00 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.