OT 130/220...240/24 DIM P

Convertisseurs tension constante 24 V avec 1...10 V



Caractéristiques produit

- Fonctionnalité de mode DC
- Gradable via une interface 1...10 V entièrement isolée

Domaines d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Fiche technique

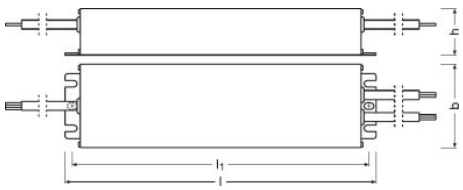
Données électriques

Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0…60 Hz
Tension à l'entrée	198…264 V
Total harmonic distortion	< 15 %
Facteur de puissance λ	0,95
Efficiency in full-load	90.5 % [1)]
Puissance dissipée	13,3 W
Courant d'appel	60 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	20
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	6 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension de sortie	24.2 V
U-OUT	30 V
Puissance de sortie	130 W
Maximum output power	130 W [2)]
Galvanic isolation	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3 kV
Tension admissible	176…276 V

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	207,0 mm
Poids du produit	943,00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Section du câble au primaire	1,0 mm²
Section du câble au secondaire	1,0 mm²
Longueur à dénuder, côté primaire	90 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	90 mm
Longueur câbles/conducteurs, entrée gradation	320 mm
Longueur câbles/conducteurs, au primaire	300 mm
Longueur câbles/conducteurs, au second.	300 mm
Longueur	220,0 mm
Largeur	63,0 mm
Hauteur	37,0 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal

Température

Plage de température ambiante	-30…+55 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-40…+85 °C
Humidité relative	5…85 % [1)]

[1)] Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h

Donnée produit supplémentaire

Code EAN de remplacement	4008321981691

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	1…10 V
Plage de gradation	1…100 %
Variateur	Pulse Width Modulation
protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Pour appareil avec classe de protec	I

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Type de raccordement, côté sortie	Cables
Number of channels	1

Certificats & Normes

Labels et agréments	ENEC / RCM / CCC / EAC
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	23-06-2023
Primary Article Identifier	4052899545885
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	f1105f25-6e31-4c8a-ac85-f86a35b70f5b

Données de téléchargement

	Dossier
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Information technique complémentaire Dimming table for OT (EN)
	Fiche technique produit Datasheet OT 130220-24024 DIM P
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Déclaration de Conformité Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Déclaration de Conformité CCC Certificate No. 2018011002043871

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

	Déclaration de Conformité OT 24 P CB 4163267 01 101023
	Déclaration de Conformité ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Déclarations de conformité Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Déclarations de conformité Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Déclarations de conformité OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	CAD data 3-dim OT 130 220-240 24 DIM 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
4052899545885	OT 130/220...240/24 DIM P	Carton de regroupement 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	16.54 dm^3	10590.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.