OT 60/220...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

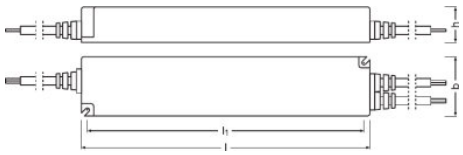
Données électriques

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	86 % [1]
Puissance dissipée	7,8 W
Courant d'appel	30 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	21
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	34
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	53
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension de sortie	24.2 V
U-OUT	30 V
Puissance de sortie	60 W
Maximum output power	60 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	199,0 mm
Poids du produit	420,00 g
Section du câble au primaire	1,0 mm²

© 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 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	208,0 mm
Largeur	43,0 mm
Hauteur	26,0 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique

Température

Plage de température ambiante	-30…+55 °C
Température maximale au point de test	90 °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

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	II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier de connexion (produit)
Number of channels	1

Certificats & Normes

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

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	II
Type de protection	IP66

Données logistiques

Nomenclature douanière	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899545847
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	514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2

Données de téléchargement

	Dossier
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Information technique complémentaire Dimming table for OT (EN)
	Fiche technique produit Datasheet OT 60220-24024 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. 2018011002043864
	Déclaration de Conformité CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
	Déclaration de Conformité ENEC Certficate No. U6 18 01 84117 051

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

Fiche de données produit

	Déclarations de conformité Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055
	Déclarations de conformité Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
	Déclarations de conformité OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823

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
4052899545847	OT 60/220...240/24 DIM P	Carton de regroupement 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm^3	10005.00 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.