

OT 20/220...240/24

Convertisseurs tension constante 24 V



Caractéristiques produit

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

Avantages produits

- Installation in cold and hot environments

Domaines d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur

Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Tension admissible	-
Total harmonic distortion	150 %
Facteur de puissance λ	0,50 ²⁾
Efficiency in full-load	83 % ³⁾
Puissance dissipée	4,0 W ⁴⁾
Courant d'appel	17 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	23
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	42
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	24 V ⁵⁾
U-OUT	24 V
Puissance de sortie	20 W ⁶⁾
Maximum output power	20 W ⁷⁾
Galvanic isolation	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	-
Output ripple Voltage (100 Hz)	-

¹⁾ Plage de tension autorisée

²⁾ Minimum

³⁾ at 230 V, 50 Hz

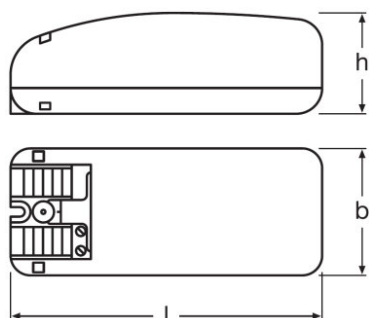
⁴⁾ Maximum

⁵⁾ $\pm 1,0$ V

⁶⁾ Charge partielle 0,5...20 W

⁷⁾ at steady state

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	-
Poids du produit	108,00 g
Section du câble au primaire	0,75...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	10 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10 mm
Longueur câbles/conducteurs, au primaire	-
Longueur câbles/conducteurs, au second.	-
Longueur	109,0 mm
Largeur	50,0 mm
Hauteur	35,0 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
---------------------	-----------

Température

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	70 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	90 °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	30000 h
---------	---------

Capacités

Fiche de données produit

Gradable	Non ¹⁾
Gradateur	-
Plage de gradation	-
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	II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à vis
Number of channels	1

¹⁾ avec gradateurs OPTOTRONIC

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM
Normes	Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à EN 55015/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

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	4050300618111
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	bbe50d75-fd0a-4476-b0c2-34d70d2132b2

Fiche de données produit

Texte de la feuille de

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Information technique complémentaire 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20230-24024 VS20 OSRAM (GB)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038447 161221
	Déclarations de conformité 334871_Declaration of conformity – OT 20220-24024
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD data 3-dim OT 20 220-240 24V Indoor-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
4050300618111	OT 20/220...240/24	Carton de regroupement 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	6.49 dm ³	2396.00 g

Fiche de données produit

Données logistiques

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.