

OTi DALI 160/220-240/24 1CH

Convertisseurs tension constante avec DALI



Caractéristiques produit

- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- Dimming range: 0.1...100 % (for 50-80-160W) or 1...100 % (for 30W)
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Avantages produits

- Adaptation intelligente de la puissance grâce à l'alimentation "Smart power supply"
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

Domaines d'application

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings

Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V
Total harmonic distortion	< 5 %
Facteur de puissance λ	092C...099
Efficiency in full-load	93 % ¹⁾
Puissance dissipée	11.0 W
Networked standby power [AGGR]	<0.50 W ¹⁾
Courant d'appel	57 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	4
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	7
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	12
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	24 V ²⁾
U-OUT	24,2 V
Puissance de sortie	160 W
Maximum output power	160 W ³⁾
Galvanic isolation	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3,75 kV
Tension admissible	176...276 V
Output PWM frequency	> 2000 Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Tension DC

³⁾ at steady state

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	258.0 mm
Poids du produit	38000 g
Section du câble au primaire	0,5...2,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...2,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	6,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	6,0 mm
Longueur	3000 mm
Largeur	500 mm
Hauteur	350 mm

Couleurs & matériaux

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

Température

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	115 °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	DALI-2 / Touch DIM

Fiche de données produit

Plage de gradation	0.1...100 %
Variateur	Pulse Width Modulation
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	Bornier à vis
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à vis
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Oui
--------------	-----

Certificats & Normes

Labels et agréments	BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC
Normes	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 62384/Conformément à EN 60598-2-22/Conformément à EN 62386/Conformément à EN 55015
Classe de protection	II

Données logistiques

Nomenclature douanière	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	11-09-2023
Primary Article Identifier	4062172178006
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	6afb217f-3a10-4e87-b7d5-52aa517abbac

Fiche de données produit

Technique / Accessoires

– Convient aux modules de LED 24 V

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Fiche technique produit Technical datasheet OTi DALI 160 220-240 24 1CH (EN)
	Déclaration de Conformité OT VDE ENEC 40050684 290923
	CAD data 3-dim OTi DALI 160 220-240 24 _ 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
4062172178006	OTi DALI 160/220- 240/24 1CH	Carton de regroupement 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 dm³	7918.00 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.