

OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – Casambi NFC L (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Características do produto

- CRP Casambi Ready Product
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V

Benefícios do produto

- Versatile Casambi window driver up to 100 W and 750 mA
- Fully programmable via software (NFC)

Áreas de aplicação

- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Suitable for indoor non-isolated installations
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

Dados técnicos

Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V
Current set	NFC
Distorção harmónica total	8 %
Fator de potência λ	047C...097
Efficiency in full-load	92 %
Corrente elétrica de entrada	≤ 21 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	17
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	28
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	54...240 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Tensão nominal de saída	75...400 mA
Default output current	75 mA
Tolerância da corrente de saída	±3 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	<1
Output SVM	<0.4
Potência nominal de saída	4...38 W
Potência máxima de saída	38 W
Isolamento galvânico	Non isolated
Isolação entre o primário e o secundário	-
Wireless protocol	Casambi Evolution
Networked standby power [PIM]	<0.20 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	270,0 mm
Peso do produto	17000 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0...9,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0...9,0 mm
Comprimento	2800 mm
Largura	300 mm
Altura	210 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Metal
-------------------	-------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	100000 h
---------------------	----------

Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

Atributos

Programming interface	NFC
Dimerizável	Sim
Interface dimerizável	Casambi
Faixa de dimerização	1...100 %
Método de regulação	Amplitude Modulation
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m ¹⁾
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não
Control interface	Casambi
Number of channels	1

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	FEIG / NFC Programmer
Tuner4TRONIC	Sim
Tuner4TRONIC Field App	Sim
Box programming	Yes

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	I

Dados logísticos

Código do material	85044095900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	11-10-2023
Primary Article Identifier	4062172267434
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	df47aad9-2e1a-4883-abef-4edcc761b617

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	CAD data OT WI D NFC CA BL L IGS 130722
	CAD data OT WI D NFC CA BL L STEP 130722
	CAD data 2-dim OT WI D NFC CA BL L CAD2PDF 130722
	CAD data 3-dim OT WI D NFC CA BL L CAD3PDF 130722

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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
-------------------	----------------------	------------------------------------	--	--------	------------

Ficha técnica do produto

Dados de Logística

4062172267434	OT WI 35/220...240/400 D NFC CA L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm³	3527.00 g
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------	-----------

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retrato

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.