

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
LEDEATOR® DE TENSAO F019 18W 85~265Vac
12Vdc 1,25A ISOLADO 16,5X3,5X2,9cm COM
GABINETE

Nirraw

LEDEATOR® DE TENSÃO F019 12Vdc 18W
R01 - V20250708



Controle de revisão

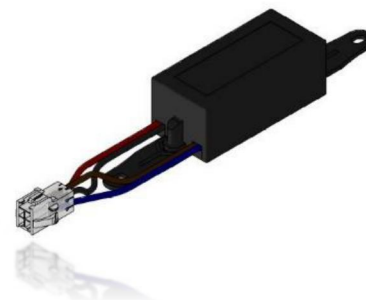
Data	Revisão Nº	Modificação	Responsável
29/05/2024	00	Inicial	Leandro
08/07/2025	01	-Layout do formulário de o2led para Powerpic -O produto passou a ser 12V, 1,25A, 18W de consumo máximo Pág 3 – Corrigido a descrição Pág 3 – Certificado na norma: - IEC 61347-2-13:2014+A1:2016; - IEC 61347-1:2015+A1: 2017 Pág 4 -Potência máxima de consumo, tensão de saída, corrente de saída, potência máxima de saída, proteção contra sobre tensão.	Rodolfo

LEDEATOR® DE TENSÃO F019 12Vdc 18W R01 - V20250708



Descrição

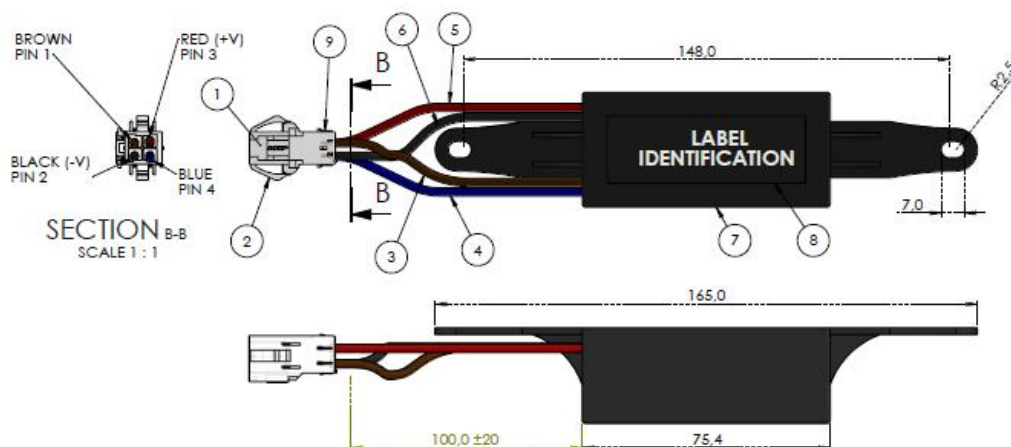
Ledeator® isolado, tensão de entrada 85~265Vac, tensão de saída 12Vdc, corrente máxima de saída 1,25A, potência máxima de consumo 18W, potência máxima de saída 15,6W, com caixa de plástico e ligação elétrica através de conectores 6,3mm positive lock.



Dados gerais

Aplicação:	barras de led, fitas de led e placas que trabalhem com 12Vdc até 1,25A
Índice de proteção:	IP 66
Conexão elétrica:	conectores
Resina:	a fonte possui uma camada de resina sobre a placa de circuito impresso e componentes para proteção contra faiscamentos
Certificado na norma:	- IEC 61347-2-13:2014+A1:2016; - IEC 61347-1:2015+A1: 2017

Desenho mecânico



Medidas em (mm)

1	Trava dupla de alimentação terminal, latão estanhado - TYCO 177917-1 ou similar
2	Conector de alimentação com trava dupla de 4 vias, nylon com trava – TYCO 177908-1 ou similar
3	Fio, marrom, 22AWG, 105°, 600V, V1, 74±20mm, entrada
4	Fio, azul, 22AWG, 105°, 600V, V1, 74±20mm, entrada
5	Fio, vermelho, 22AWG, 105°, 600V, V1, 74±20mm, saída positiva
6	Fio, preto, 22AWG, 105°, 600V, V1, 74±20mm, saída negativa
7	Caixa, preto, PP, V2
8	Etiqueta de identificação de acordo com o desenho do O2 Led
9	Fechadura
Nota:	O PCB deve ser protegido e encapsulado com resina epóxi de alta densidade, revestimento de silicone ou similar

LEDEATOR® DE TENSÃO F019 12Vdc 18W R01 - V20250708



Dados elétricos

Tensão de entrada	85~265Vac
Frequência de entrada	50/60Hz
Potência máxima de consumo	18W
Fator de potência	> 0,5 @ 220Vac
Eficiência	> 82% @ 220Vac
THD	< 180% @ 220Vac
Tensão de saída	12Vdc
Corrente de máxima de saída	1,25A
Tensão máxima de ondulação na saída	200mV
Potência máxima de saída	15,6W
Isolamento de entrada e saída	sim
Hi pot da fonte de alimentação para a caixa	> 1500Vac, 2 seg. 0,5mA
Hi pot da entrada para a saída	> 500Vac, 2 seg. 0,5mA
EMC	não
Proteção contra curto-circuito	sim o dispositivo deve desligar quando houver curto circuito e retornar à operação normal após terminado o curto.
Proteção contra sobre tensão	SIM
Soft-start	não

Temperatura

Proteção contra sobre aquecimento	não aplicável
Temperatura de trabalho	0°C ~ +45°C
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ +60°C

Confiabilidade

Vida	36000 horas
Taxa de falha	800 PPM
MTBF	40000 horas
Garantia	3 anos

Nota 1: todas as tolerâncias deste documento são $\pm 10\%$ exceto informação em contrário.

Nota 2: devido a constante busca por aperfeiçoamento essas especificações podem ser modificadas a qualquer momento sem aviso prévio.