

LINEAR SLIM DIM

DRIVER DE CORRENTE DIMERIZÁVEL



Características

- Corrente de saída dimerizável de 10% a 100% da corrente nominal, pelo uso de uma fonte de tensão contínua de controle de 0 à 10Vdc;
- Possibilidade de customização da luminária: utilizando um simples resistor para regular a corrente de saída a um valor desejável. Protegido contra curto circuito nos terminais de saída;
- Protegido contra desligamento da carga;
- Protegido contra sobrecarga nos terminais de saída;
- Protegido contra surtos de tensão na entrada;
- Isolação galvânica entre terminais de entrada e saída;
- Alto fator de potência;
- Alta eficiência;
- Alta expectativa de vida;
- Baixa distorção harmônica;
- Baixa susceptibilidade eletromagnética;
- Baixa variação da corrente de saída com variação de tensão de entrada;

Informativo

Os drivers de corrente da Intral são indicados para a alimentação de LEDs e Luminárias de LEDs que necessitem uma alimentação de corrente controlada. Os Drivers mantêm a corrente de saída constante, dentro da faixa de tensão de saída especificada. São disponíveis em diferentes versões, com várias correntes nominais de saída, que proporcionam seu uso nas mais diversas aplicações. Possuem proteções contra curto circuito na saída e circuito aberto, além de possuir isolamento galvânico entre entrada e saída tornando a instalação mais segura e confiável.

A confiabilidade dos Drivers é assegurada com o uso de materiais e componentes de excelente qualidade, que passam por um rigoroso critério de homologação.

Dados Elétricos da Família

CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W)	CORRENTE DE SAÍDA (mA _{dc})	FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (V _{dc})	TENSÃO DE ENTRADA (V _{ac})	CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA (mA)	FATOR DE POTÊNCIA	THD	EFICIÊNCIA (%)
03671	S3671-CIS3U01050/035MBI	35	1050	24 - 33	100 242	276 160	0,99	10	90
03672	S3672-CIS3U00700/035MBI		700	36 - 50					
03673	S3673-CIS3U00500/035MBI		500	50 - 70					
03674	S3674-CIS3U00350/035MBI		350	72 - 100					
03699	S3699-CIS3U00350/025MBI	25	350	42 - 72		197 114			
03761	S3761-CIS3U00600/035MBI	35	600	42 - 58		276 160			
03803	S3803-CIS3U00700/080MBI	80	700	82 - 114		630 364			
03805	S3805-CIS3U01050/080MBI		1050	55 - 76					
04094	S4094-CIS3U00400/35MBI	35	400	55 - 87		276 160			

Dados Elétricos da Família

MODELO	TENSÃO DE ENTRADA (V _{ac})	FREQÜÊNCIA DA REDE (Hz)	TENSÃO DE SAÍDA MÁXIMA SEM CARGA (V)	TOLERÂNCIA DA CORRENTE DE SAÍDA	RESISTENTE A SURTO DE TENSÃO (F/N)	RESISTENTE A SURTO DE TENSÃO (F/N - TERRA)
S3671-CIS3U01050/035MBI	100 242	50/60	50	±10%	1kV	2kV
S3672-CIS3U00700/035MBI			70			
S3673-CIS3U00500/035MBI			90			
S3674-CIS3U00350/035MBI			130			
S3699-CIS3U00350/025MBI			90			
S3761-CIS3U00600/035MBI			90			
S3803-CIS3U00700/080MBI			130			
S3805-CIS3U01050/080MBI			90			
S4094-CIS3U00400/35MBI			100			

Temperaturas e Condições de Funcionamento

CÓDIGO	MODELO	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	TEMPERATURA NO PONTO TC MÁXIMA (°C)	TEMPERATURA NO PONTO TC VIDA (°C)	EXPECTATIVA DE VIDA À TC (horas)		
03671	S3671-CIS3U01050/035MBI	5...50	75	50	50.000		
03672	S3672-CIS3U00700/035MBI						
03673	S3673-CIS3U00500/035MBI						
03674	S3674-CIS3U00350/035MBI						
03699	S3699-CIS3U00350/025MBI		86				
03761	S3761-CIS3U00600/035MBI						
03803	S3803-CIS3U00700/080MBI						
03805	S3805-CIS3U01050/080MBI						
04094	S4094-CIS3U00400/35MBI		75				

- Detalhes ver curva de expectativa de vida.
- Expectativa de vida medida com tensão de alimentação 220V e carga máxima de saída.

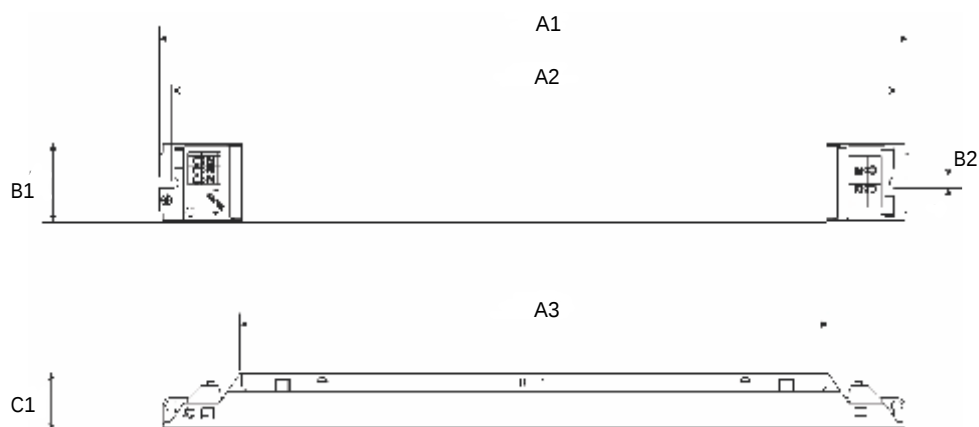
Características Adicionais do Produto

MODELO	PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO NA SAÍDA	PROTEÇÃO CONTRA CIRCUITO ABERTO	PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA	GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INTENPÉRIES
S3671-CIS3U01050/035MBI	SIM	SIM	SIM	IP20
S3672-CIS3U00700/035MBI				
S3673-CIS3U00500/035MBI				
S3674-CIS3U00350/035MBI				
S3699-CIS3U00350/025MBI				
S3761-CIS3U00600/035MBI				
S3803-CIS3U00700/080MBI				
S3805-CIS3U01050/080MBI				
S4094-CIS3U00400/35MBI				

Normas Aplicáveis

- IEC 61000-3-2
- NBR16026
- NBR IEC 61347-2-13

Desenho do produto



Dimensões

	25/ 35W	80W
Item	Dimensões (mm)	Dimensões (mm)
A1	278	360
A2	268	350
A3	218	300
B1	30	30
B2	4	4
C1	22	26

Peso

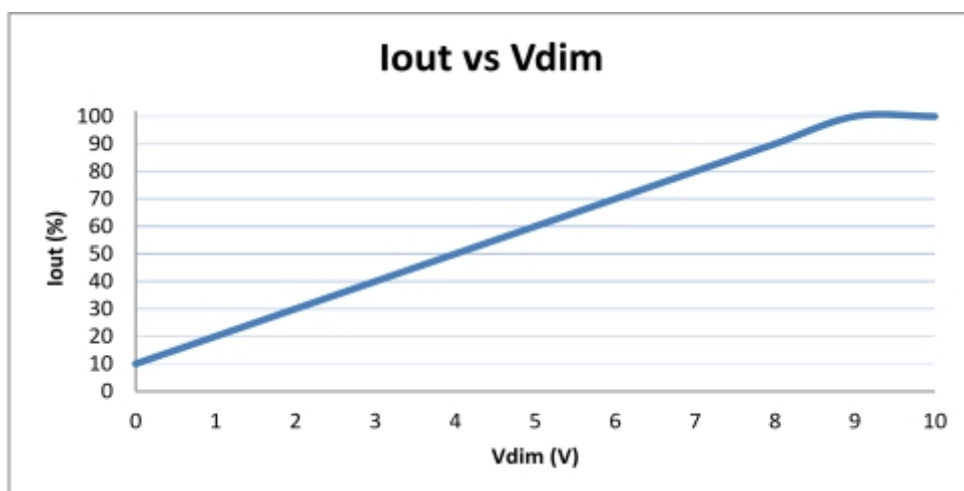
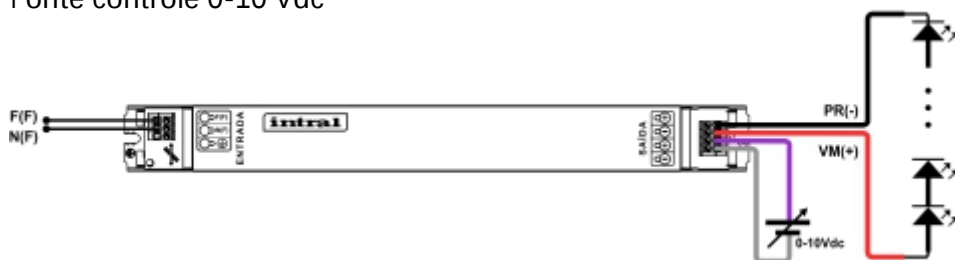
- Peso do Driver modelo de 25/35W: 0,154 kg.
- Peso do Driver modelo de 80W: 0,280 kg.

Conexões

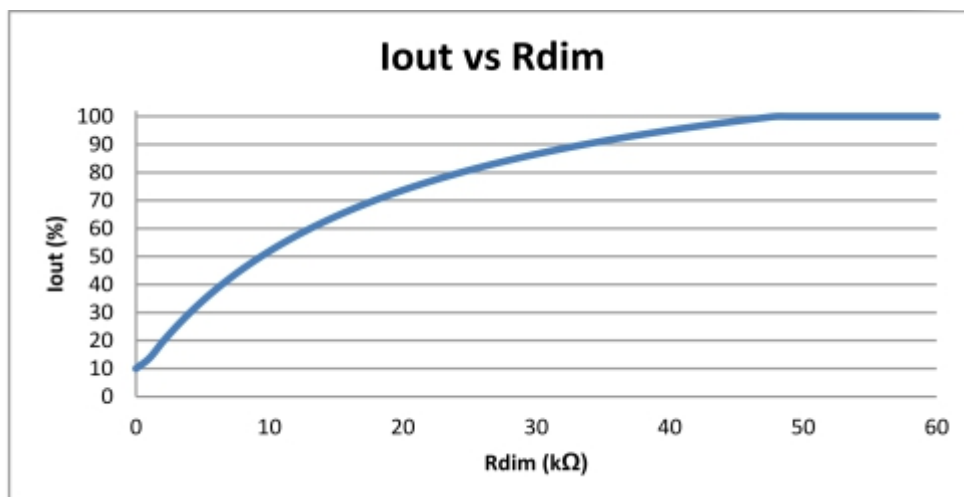
- Utilizar cabos rígidos de 0,5 à 0,75mm²;
- Realizar decape dos cabos de 8,5 à 9,5mm;
- Distância máxima entre o Driver e os LEDs: 2 m;
- Conectar os LEDs no Driver antes de energiza-lo na rede elétrica;
- Aterrar o driver e a luminária;

Esquema de Ligação Driver Dimerizável

Fonte controle 0-10 Vdc



Resistor variável



Dados de Logística

CODIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE BARRAS DO PRODUTO (UNITÁRIO)	CÓDIGO DE BARRAS DO PRODUTO (COLETIVO)	PEÇAS POR EMBALAGEM	DIMENSÕES EMBALAGEM (comprimento x largura x altura)	VOLUME (m³)	PESO BRUTO
03671	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3671-CIS3U01050/035MBI	7891482036716	67891482036718	10 PEÇAS	285mm x 155mm x 55mm	0,00242	1,950 kg
03672	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3672-CIS3U00700/035MBI	7891482036723	67891482036725				
03673	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3673-CIS3U00500/035MBI	7891482036730	67891482036732				
03674	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3674-CIS3U00350/035MBI	7891482036747	67891482036749				
03699	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3699-CIS3U00350/025MBI	7891482036990	67891482036992				
03761	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3761-CIS3U00600/035MBI	7891482037614	67891482037616		365mm x 135mm x 65mm	0,0032	
03803	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3803-CIS3U00700/080MBI	7891482038031	67891482038033				
03805	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3805-CIS3U01050/080MBI	7891482038055	67891482038057		285mm x 155mm x 55mm	0,00242	1,800 kg
04094	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4094-CIS3U00400/35MBI	7891482040942	67891482040944				

Histórico de Revisões

DATA ALTERAÇÃO	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA MUDANÇA		
		ITEM	DE	PARA

- Especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.