

LINEAR SLIM NI

DRIVER DE CORRENTE



Características

- 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
- Alto fator de potência
- Alta eficiência
- Alta expectativa de vida
- Baixa distorção harmônica
- Saída não isolada da entrada
- 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.

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 ad)	CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA (mA)	FATOR DE POTÊNCIA	THD	EFICIÊNCIA (%)
03920	S3920-CIS3U0070Q/070MBI	70	700	50 - 100	198	552 319	0,99	10	92
03922	S3922-CIS3U0105Q/070MBI		1050	38 - 67	242	552 319			
03980	S3980-CIS3U0052Q/038MBI	38	520	60 - 73	100 242	300 173		15	88
03981	S3981-CIS3U0070Q/040MBI	40	700	28 - 57		315 182		10	91
03983	S3983-CIS3U0040Q/030MBI	30	400	38 - 75		237 137			92
03985	S3985-CIS3U0050Q/030MBI		500	30 - 60		237 137			
04060	S4060-CIS3U0035Q/030MBI		350	42 - 85		237 137			
04061	S4061-CIS3U0035Q/040MBI	40	350	57 - 114	198 242	315 182		10	92
04084	S4084-CIS3U0030Q/040MBI		300	68 - 135		315 182			
04091	S4091-CIS3U0050Q/070MBI	70	500	72 - 144		552 319			
04123	S4123-CIS3U0035Q/075MBI	75	350	70 - 215	100 242	591 341			92
04129	S4129-CIS3U0035Q/052MBI	52	350	54 - 150		410 237			
04147	S4147-CIS3U0020Q/030MBI	30	200	60 - 155	100 242	221 128			
04097	S4097-CIS3U0050Q/040MBI	40	500	40 - 80		315 182			

CÓDIGO	MODELO	TENSÃO DE ENTRADA (V ac)	FREQUÊNCIA DA REDE(Hz)	TENSÃO DE SAÍDA MÁXIMA SEM CARGA (V)	TOLERÂNCIA DA CORRENTE DE SAÍDA	RESISTENTE A SURTO DE TENSÃO	RESISTENTE A SURTO DE TENSÃO
03920	S3920-C63U0070Q/070MBI	198 242	50/60	116	±10%	1kV	2kV
03922	S3922-C63U0105Q/070MBI			87			
03980	S3980-C63U0052Q/038MBI	100 242		80			
03981	S3981-C63U0070Q/040MBI			80			
03983	S3983-C63U0040Q/030MBI			90			
03985	S3985-C63U0050Q/030MBI			75			
04060	S4060-C63U0035Q/030MBI			98			
04061	S4061-C63U0035Q/040MBI	198 242		140			
04084	S4084-C63U0030Q/040MBI			160			
04091	S4091-C63U0050Q/070MBI			170			
04123	S4123-C63U0035Q/075MBI			245			
04129	S4129-C63U0035Q/052MBI			185			
04147	S4147-C63U0020Q/030MBI	100 242		190			
04097	S4097-C63U0050Q/040MBI			98			

Temperaturas e Condições de Funcionamento

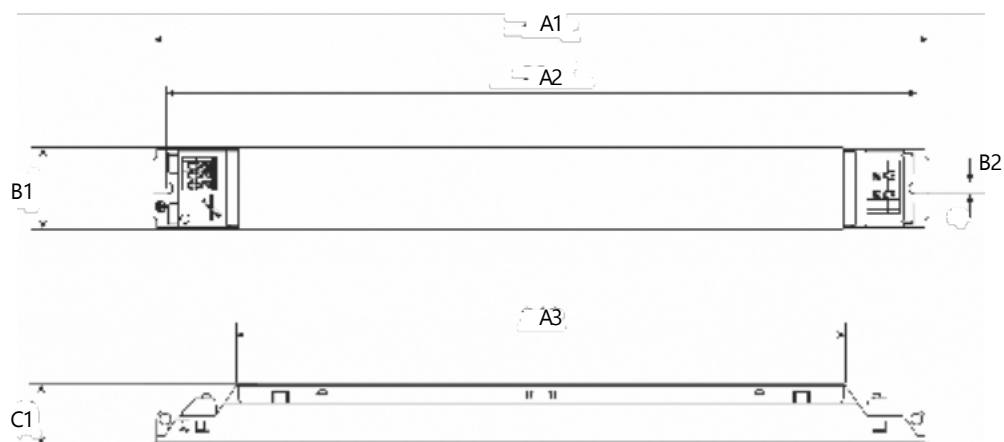
CÓDIGO	MODELO	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	TEMPERATURA NO PONTO TC MÁXIMA (°C)	TEMPERATURA NO PONTO TC VIDA (°C)	EXPECTATIVA DE VIDA À TC (horas)
03920	S3920-CIS3U00700/070MBI	5...50	78	50	50.000
03922	S3922-CIS3U01050/070MBI				
03980	S3980-CIS3U00520/038MBI		70		
03981	S3981-CIS3U00700/040MBI				
03983	S3983-CIS3U00400/030MBI		90		
03985	S3985-CIS3U00500/030MBI		68		
04060	S4060-CIS3U00350/030MBI		66		
04061	S4061-CIS3U00350/040MBI		70		
04084	S4084-CIS3U00300/040MBI		72		
04091	S4091-CIS3U00500/070MBI		78		
04123	S4123-CIS3U00350/075MBI				
04129	S4129-CIS3U00350/052MBI		70		
04147	S4147-CIS3U00200/030MBI		66		
04097	S4097-CIS3U00500/040MBI		70		

Expectativa de vida medida com tensão de alimentação 220V e carga máxima de saída.

Características Adicionais do Produto

CÓDIGO	MODELO	PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO NA SAÍDA	PROTEÇÃO CONTRA CIRCUITO ABERTO	PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA	GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÕES
03920	S3920-CIS3U00700/070MBI	SIM	SIM	SIM	IP20
03922	S3922-CIS3U01050/070MBI				
03980	S3980-CIS3U00520/038MBI				
03981	S3981-CIS3U00700/040MBI				
03983	S3983-CIS3U00400/030MBI				
03985	S3985-CIS3U00500/030MBI				
04060	S4060-CIS3U00350/030MBI				
04061	S4061-CIS3U00350/040MBI				
04084	S4084-CIS3U00300/040MBI				
04091	S4091-CIS3U00500/070MBI				
04123	S4123-CIS3U00350/075MBI				
04129	S4129-CIS3U00350/052MBI				
04147	S4147-CIS3U00200/030MBI				
04097	S4097-CIS3U00500/040MBI				

Desenho do produto



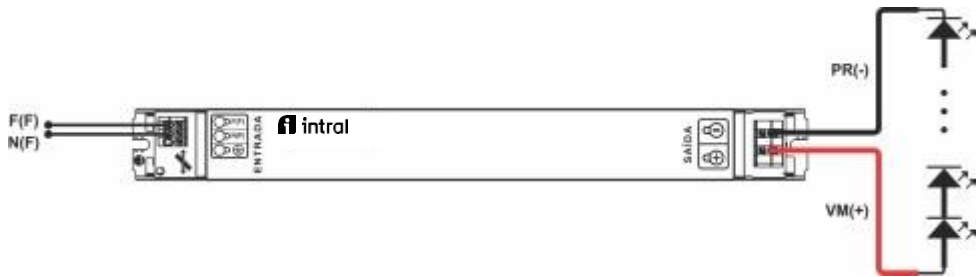
Dimensões

Item	Dimensões (mm)
A1	278
A2	268
A3	218
B1	30
B2	4
C1	22

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



Dados de Logística

CÓDIGO	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)	RESD BRUTO
03920	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3920-C63U0070Q/070MBI	7891482039205	67891482039207	10 PEÇAS	285mm x 155mm x 55mm	0,00242	2,000 kg
03922	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3922-C63U0105Q/070MBI	7891482039229	67891482039231				1,900 kg
03980	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3980-C63U0052Q/038MBI	7891482039809	67891482039811				1,800 kg
03981	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3981-C63U0070Q/040MBI	7891482039816	67891482039818				1,900 kg
03983	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3983-C63U0040Q/030MBI	7891482039830	67891482039832				1,750 kg
03985	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S3985-C63U0050Q/030MBI	7891482039854	67891482039856				1,780 kg
04060	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4060-C63U0035Q/030MBI	7891482040607	67891482040609				1,780 kg
04061	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4061-C63U0035Q/040MBI	7891482040614	67891482040616				1,740 kg
04084	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4084-C63U0030Q/040MBI	7891482040843	67891482040845				1,740 kg
04091	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4091-C63U0050Q/070MBI	7891482040911	67891482040913				2,000 kg
04123	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4123-C63U0035Q/075MBI	7891482041239	67891482041241	10 PEÇAS	285mm x 155mm x 55mm	0,00242	2,000 kg
04129	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4129-C63U0035Q/052MBI	7891482041291	67891482041293				1,900 kg
04147	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4147-C63U0020Q/030MBI	7891482041475	67891482041477				1,780 kg
04097	CONVERSOR EST. DRIVER P/LED S4097-C63U0050Q/040MBI	7891482040973	67891482040975				2,950 kg

Histórico de Revisões

DATA ALTERAÇÃO	REVISÃO	DESCRIÇÃO DA MUDANÇA		
		ITEM	DE	PARA
21/12/22	01	Inclusão de novos modelos.		

- Especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.