



Informativo Técnico



DRIVER LINEAR SLIM NI MULTICORRENTE MONOVOLT 120W



Características:

- Corrente de Saída Constante;
- Dez correntes de saída selecionáveis;
- Alta Eficiência (>94%);
- Tensão de alimentação de 198 a 242 Vac;
- Driver Não Isolado;
- Ausência de ruído audível;
- Protegido contra curto circuito (SCP);
- Protegido contra circuito aberto (OCP);
- Grau de proteção contra intempéries IP20;
- Temperatura ambiente de instalação: -20 a 55 °C;
- Frequência de alimentação: 50/60 Hz;
- Máxima temperatura de carcaça (tc): 90 °C;
- Flicker Free;
- Aplicação Interna;
- Aplicações Classe I;
- Expectativa de vida de 50.000 horas @ tc*.

*Veja detalhes na Curva de Vida vs. TC.

Dados elétricos:

CÓDIGO	MODELO	CHAVE SELETORA**	POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W)	CORRENTE DE SAÍDA NOMINAL (mA _{dc})	FAIXA DE TENSÃO SAÍDA (V _{dc})	TENSÃO NOMINAL ENTRADA (V)	CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA (A)	CIRCUITO ABERTO (V)	FATOR DE POTÊNCIA	EFICIÊNCIA (%)
PRD10217P	S10217-CNS2U0750/120MBI	1 ON 2 ON 3 ON 4 ON	69	300	54-230	220	0,66	250	0,95	94
		1 ON 2 OFF 3 ON 4 ON	80,5	350	54-230					
		1 OFF 2 OFF 3 ON 4 ON	92	400	54-230					
		1 ON 2 OFF 3 OFF 4 ON	103,5	450	54-230					
		1 ON 2 OFF 3 ON 4 OFF	115	500	54-230					
		1 OFF 2 OFF 3 OFF 4 ON	118,8	550	54-216					
		1 OFF 2 OFF 3 ON 4 OFF	120	600	54-200					
		1 OFF 2 ON 3 OFF 4 OFF	119,6	650	54-184					
		1 ON 2 OFF 3 OFF 4 OFF	119,7	700	54-171					
		1 OFF 2 OFF 3 OFF 4 OFF	120	750	54-160					

**É necessário desligar a alimentação do driver para alterar a corrente de saída através da chave seletora.



Informativo Técnico



Informações técnicas

Entrada	Faixa de tensão nominal de entrada (V)	220 - 240
	Faixa de tensão de entrada (V)	198 - 264
	Frequência (Hz)	50 - 60
	Corrente máxima de entrada (A)	$\leq 0,55$
	Potência máxima de entrada (W)	≤ 130
	Fator de Potência	$\geq 0,95$
	THD (%)	≤ 15
	Consumo de energia sem carga (W)	$\leq 0,5$
	Corrente de partida (A)	≤ 60
	Tempo de partida (s)	$\leq 0,5$
Saída	Faixa de tensão de saída (V)	54 - 230 @300mA
		54 - 230 @350mA
		54 - 230 @400mA
		54 - 230 @450mA
		54 - 230 @500mA
		54 - 216 @550mA
		54 - 200 @600mA
		54 - 184 @650mA
		54 - 171 @700mA
		54 - 160 @750mA
	Tensão máxima sem carga (V)	250
	Corrente de saída (mA)	300 - 750
	Potência máxima de saída (W)	120
	Eficiência típica (%)	94
	Ondulação da corrente de saída (%)	< 5
	Tolerância da corrente (%)	± 5
Proteção	Tensão de isolamento	L-N/PE = 1,60 kVac/60s
	Resistência de isolamento	$> 100 \text{ M}\Omega @ 500\text{VDC}$
	Corrente residual (mA)	$< 0,7$
	Surto	L/N: 1 kV L-N/PE: 2 kV
Normas	Normas de segurança	UL8750, CSA C22.2 No. 250.13-12 ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 independente, EN62384, GB19510.1, GB19510.14
	Normas de EMC/EMI	FCC Part 15 Class B/ EN55015, EN61000-3-2 Class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547
	Funcionamento	EN62384:2020



Informativo Técnico

5
ANOS DE
GARANTIA

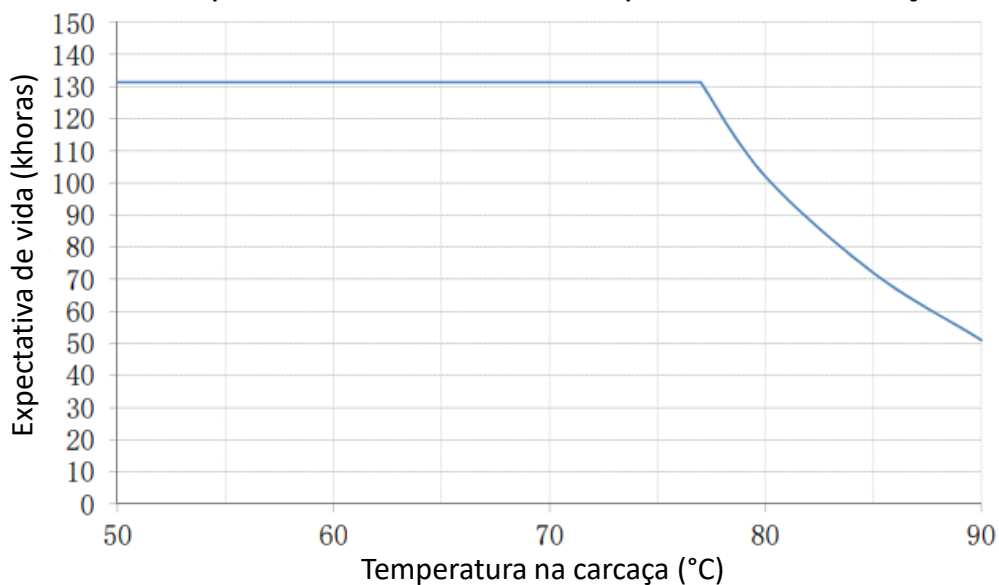
IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

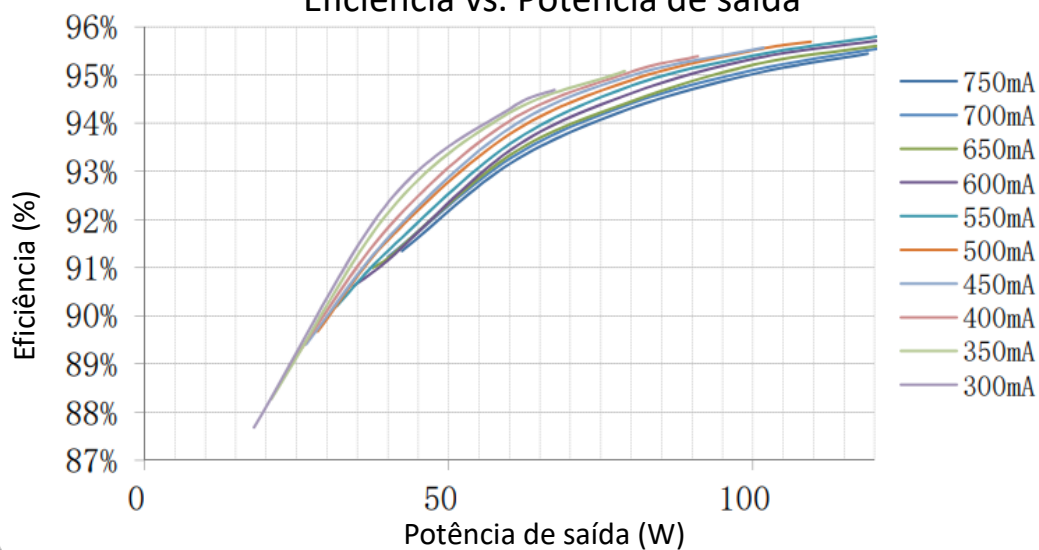
PRODUTO
NACIONAL

Curvas de operação

Expectativa de vida vs. Temperatura na carcaça



Eficiência vs. Potência de saída





Informativo Técnico

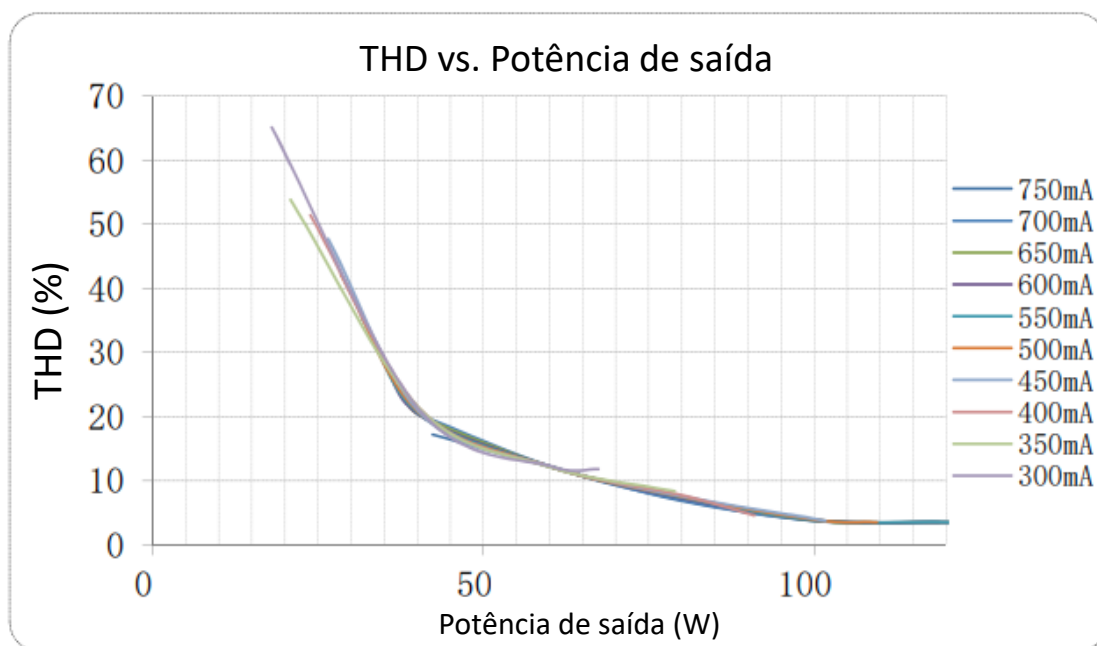
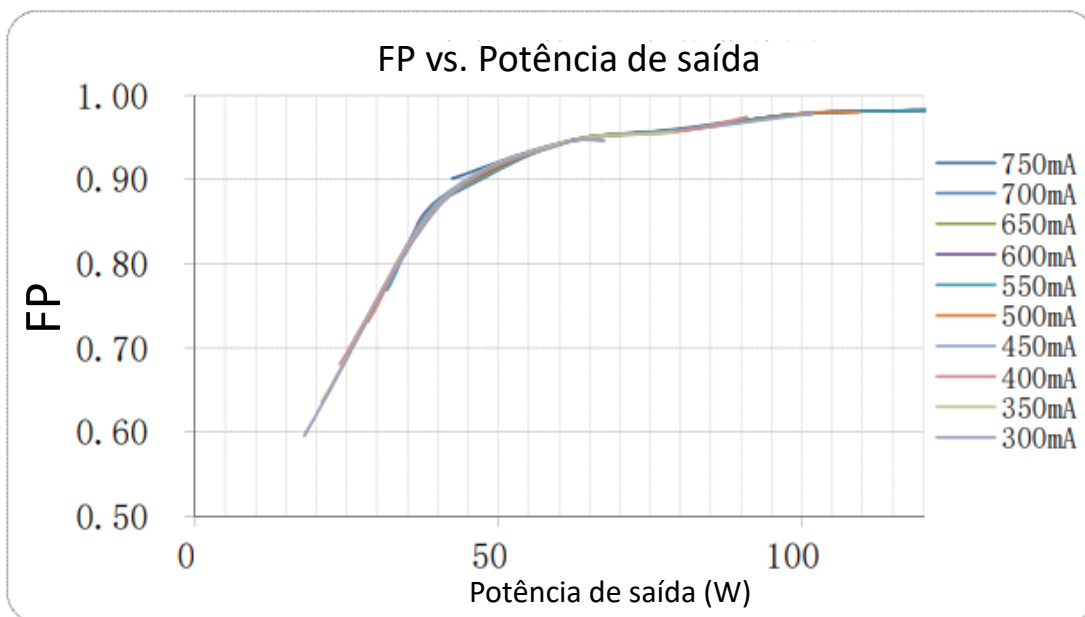
5
ANOS DE
GARANTIA

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

PRODUTO
NACIONAL

Curvas de operação





Informativo Técnico

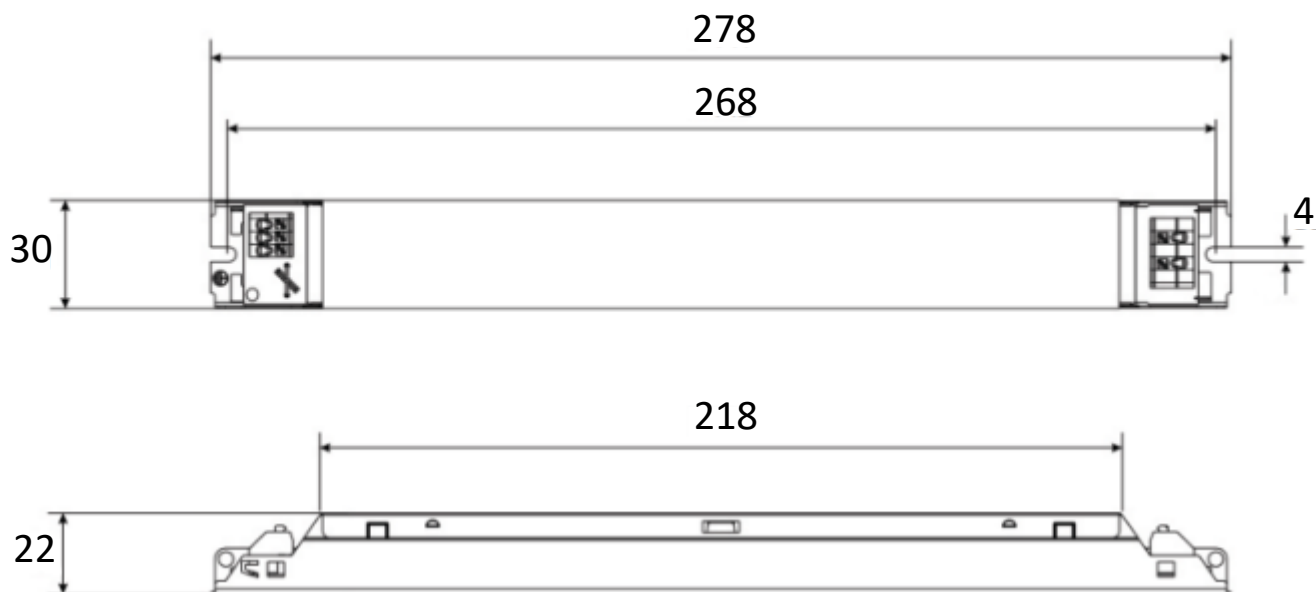
5
ANOS DE
GARANTIA

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

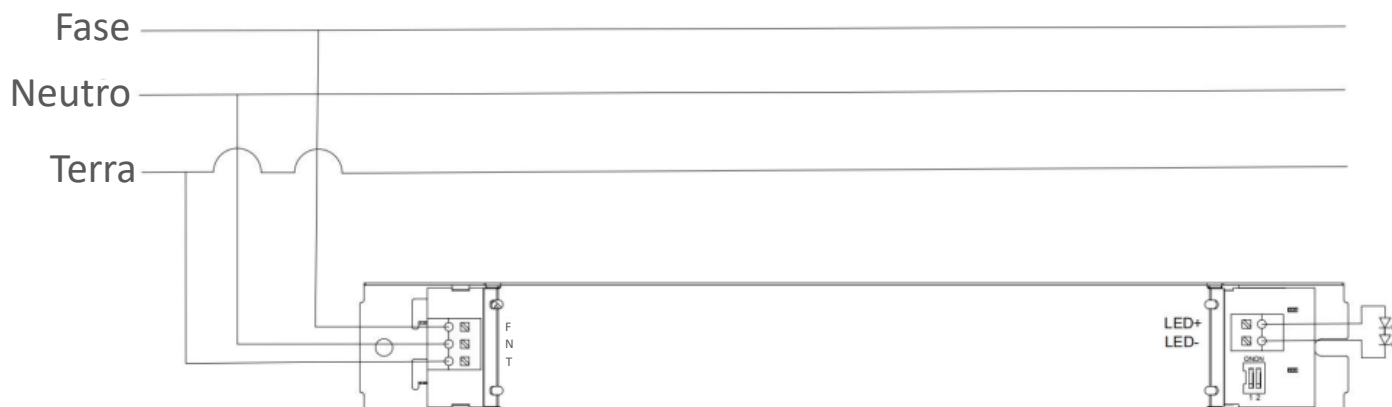
50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

PRODUTO
NACIONAL

Dimensões (mm):



Esquema de ligação





Informativo Técnico



Informações da embalagem

Dimensão da caixa (mm)	Peças por caixa	Peso unitário (Kg)	Peso total (Kg)
280x117x70	10	0,20	2,30

Histórico de revisões

DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO
08/04/2025	REV. 00	Lançamento inicial