



Informativo Técnico

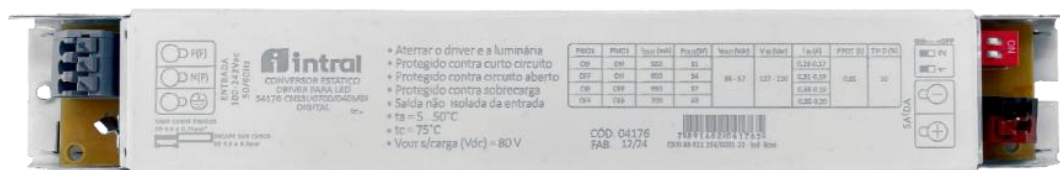
5
ANOS DE
GARANTIA

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

PRODUTO
NACIONAL

DRIVER LINEAR SLIM NI MULTICORRENTE MONOVOLT 80W



Características:

- Corrente de Saída Constante;
- Quatro correntes de saída selecionáveis;
- Alta Eficiência (>93,5%);
- 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 (%)
PRD10216P	S10216-CNS2U 0550/080MBI	1 OFF 2 OFF	80	350	40-230	220	0,39	250	0,95	95,0
		1 ON 2 OFF	80	400	40-200					94,5
		1 OFF 2 ON	80	500	40-160					94,0
		1 ON 2 ON	80	550	40-145					93,5



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)	$\leq 0,39$
	Potência máxima de entrada (W)	≤ 87
	Fator de Potência	$\geq 0,95$
	THD (%)	≤ 15
	Consumo de energia sem carga (W)	$\leq 0,5$
	Corrente de partida (A)	≤ 65
	Tempo de partida (s)	$\leq 0,5$
Saída	Faixa de tensão de saída (V)	40 - 230 @350mA
		40 - 200 @400mA
		40 - 177 @500mA
		40 - 160 @550mA
	Tensão máxima sem carga (V)	250
	Faixa de corrente de saída (mA)	350 - 550
	Potência máxima de saída (W)	80
	Eficiência típica (%)	$\geq 93,5$
Proteção	Ondulação da corrente de saída (%)	± 5
	Tolerância da corrente (%)	± 5
	Tensão de isolamento	L-N/PE = 1,75 kVac/60s
	Resistência de isolamento	$> 100 \text{ M}\Omega @ 500\text{VDC}$
Normas	Corrente residual (mA)	$< 0,7$
	Surto	L/N: 1 KV L-N/PE: 2 KV
	Normas de segurança	EN 61347-1:2015/A1:2021; EN 61347-2-13:2014/A1:2017; EN IEC 62384:2020; AS61347.2.13:2018; AS/NZS61347.1:2016 Inc A1; BS EN 61347-1:2015/A1:2021; BS EN 61347-2-13:2014/A1:2017; BS EN 62493:2015; BS EN IEC 62384:2020.
	Normas de EMC	EN IEC 55015:2019; EN IEC 55015:2019/A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021; EN IEC 61547:202.
Funcionamento		EN62384:2020



Informativo Técnico



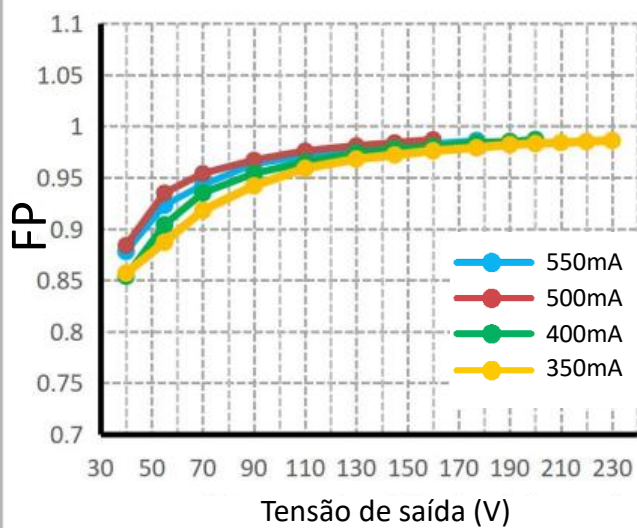
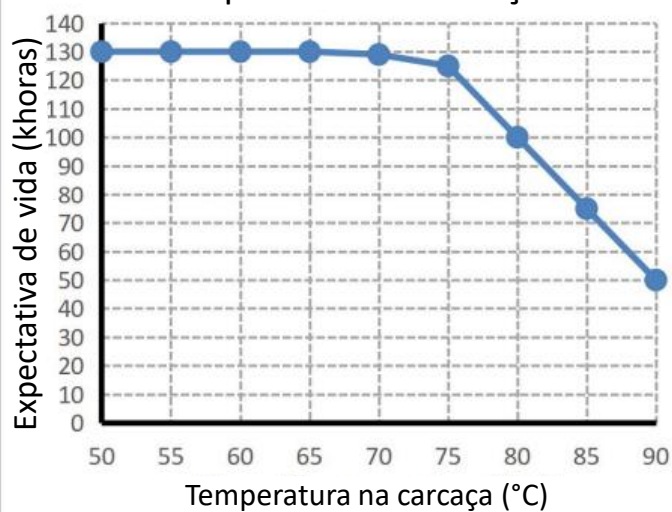
Curvas de operação

Expectativa de vida vs. Temperatura na carcaça

FP vs. Carga

Expectativa de vida vs.
Temperatura na carcaça

FP vs. Carga

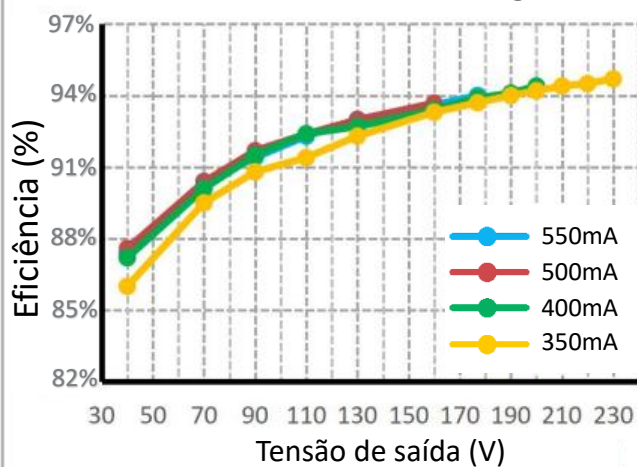
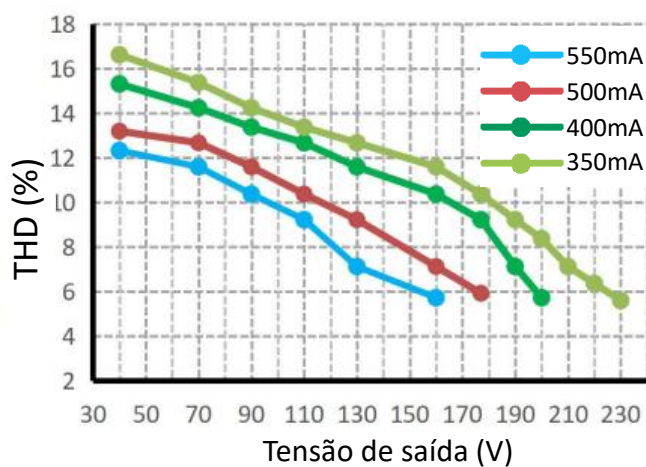


THD vs. Carga

Eficiência vs. Carga

THD vs. Carga

Eficiência vs. Carga





Informativo Técnico

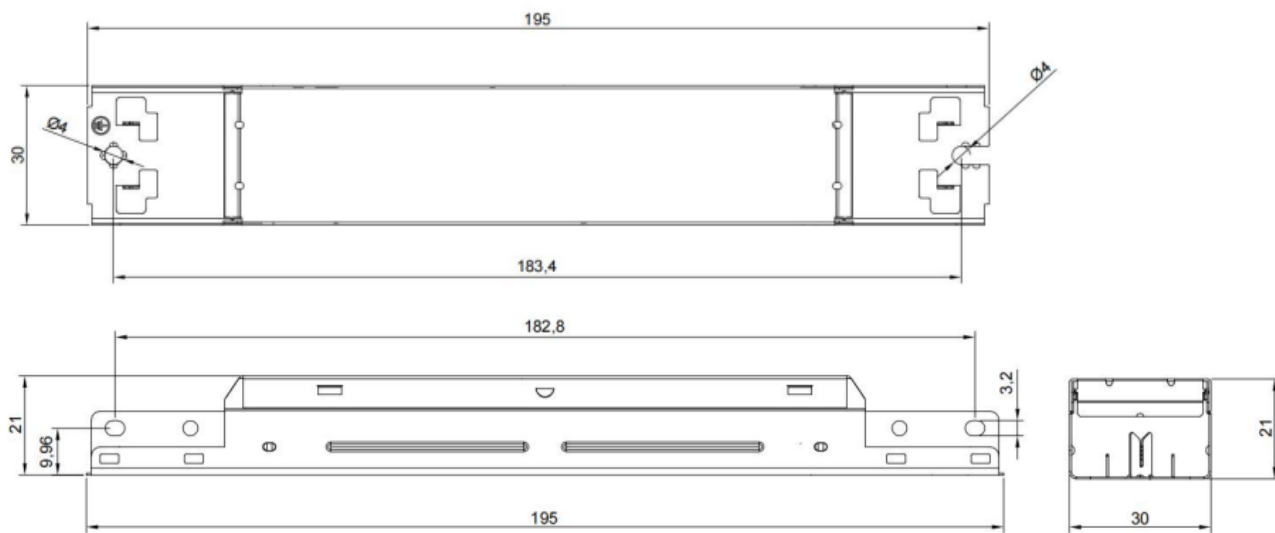
5
ANOS DE
GARANTIA

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

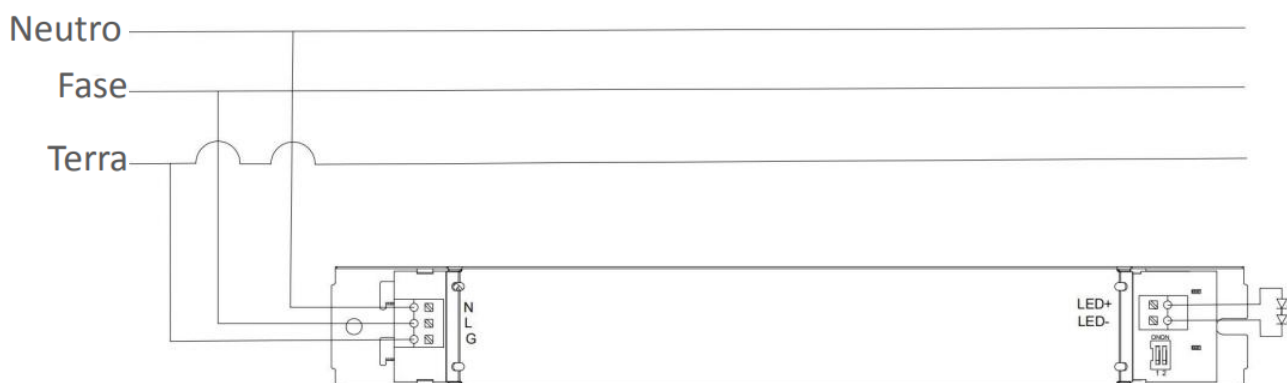
50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

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	12	0,120	1,44

Histórico de revisões

DATA	REVISÃO	OBSERVAÇÃO
13/08/2025	REV. 00	Lançamento inicial