



Informativo Técnico

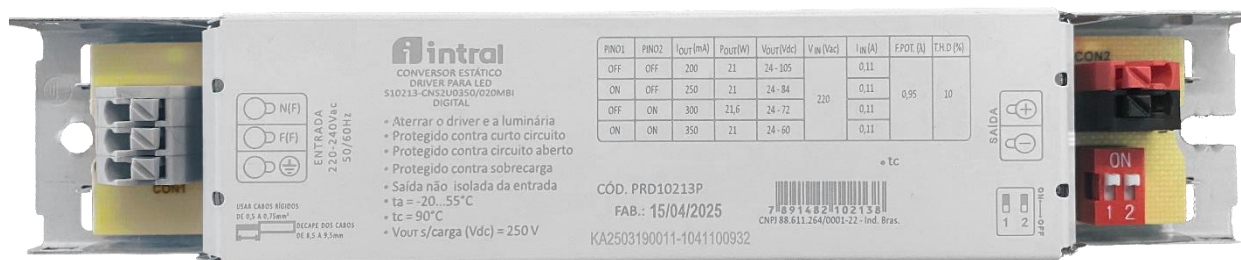
5
ANOS DE
GARANTIA

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

PRODUTO
NACIONAL

DRIVER LINEAR SLIM NI MULTICORRENTE MONOVOLT 20W



Características:

- Corrente de Saída Constante;
- Quatro correntes de saída selecionáveis;
- Alta Eficiência (>88%);
- 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);
- Protegido contra sobrecarga (OPP);
- 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 (%)
PRD10213P	S10213-CNS2U0350/020MBI	1 OFF 2 OFF	21	200	24-105	220	0,12	250	0,95	89,0
		1 ON 2 OFF	21	250	24-84					88,5
		1 OFF 2 ON	21,6	300	24-72					88,0
		1 ON 2 ON	21	350	24-60					87,5



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)	$\leq 0,12$
	Potência máxima de entrada (W)	≤ 25
	Fator de Potência	$\geq 0,95$
	THD (%)	≤ 15
	Consumo de energia sem carga (W)	$\leq 0,5$
	Corrente de partida (A)	≤ 25
	Tempo de partida (s)	$\leq 0,5$
Saída	Faixas de tensão de saída (V)	24 - 60 @350mA
		24 - 72 @300mA
		24 - 84 @250mA
		24 - 105 @200mA
	Tensão máxima sem carga (V)	250
	Faixa de corrente de saída (mA)	200 - 350
	Potência máxima de saída (W)	21,6
	Eficiência típica (%)	≥ 88
	Ondulação da corrente de saída (%)	< 5
Proteção	Tolerância da corrente (%)	± 5
	Tensão de isolamento	L-N/PE = 1,75 kVac/60s
	Resistência de isolamento	$> 100 \text{ M}\Omega @ 500 \text{ VDC}$
	Corrente residual (mA)	$< 0,7$
Normas	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 61547:2023
	Funcionamento	EN62384:2020

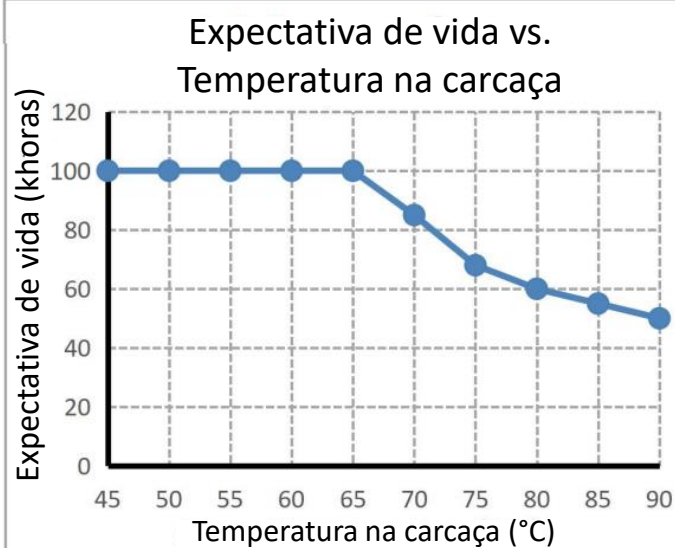


Informativo Técnico

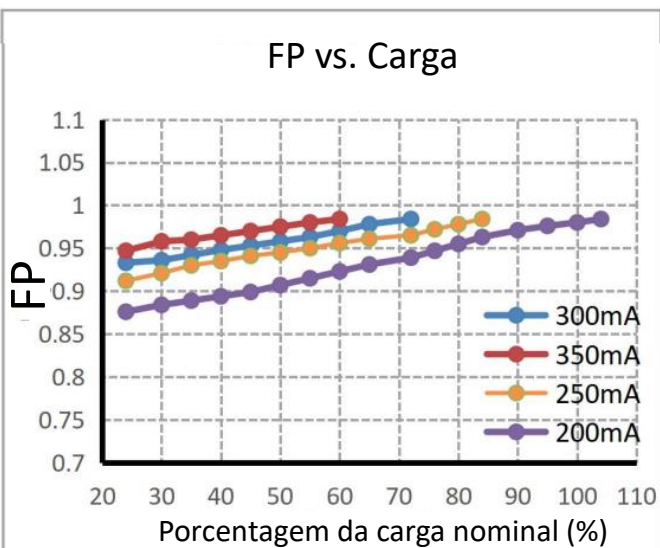


Curvas de operação

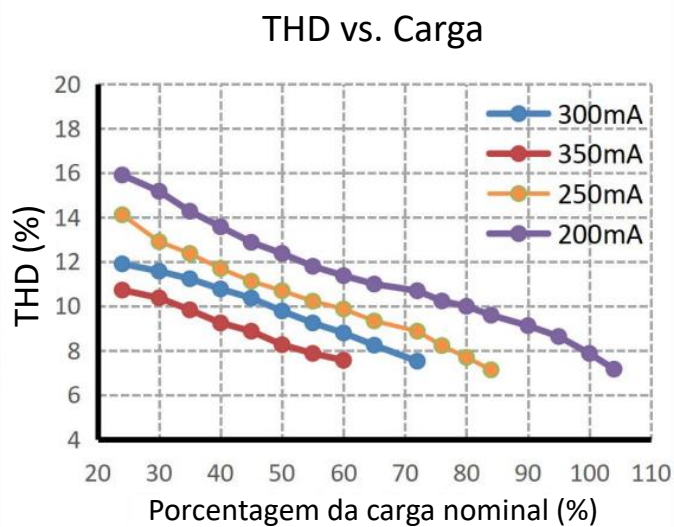
Expectativa de vida vs. Temperatura na carcaça



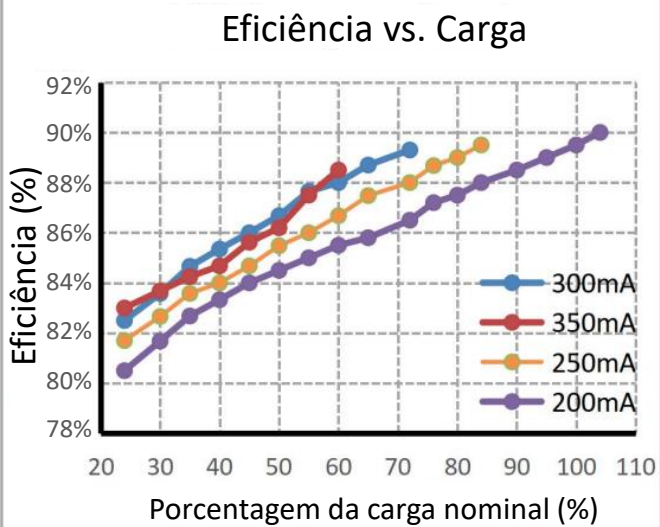
FP vs. Carga



THD vs. Carga



Eficiência vs. Carga





Informativo Técnico

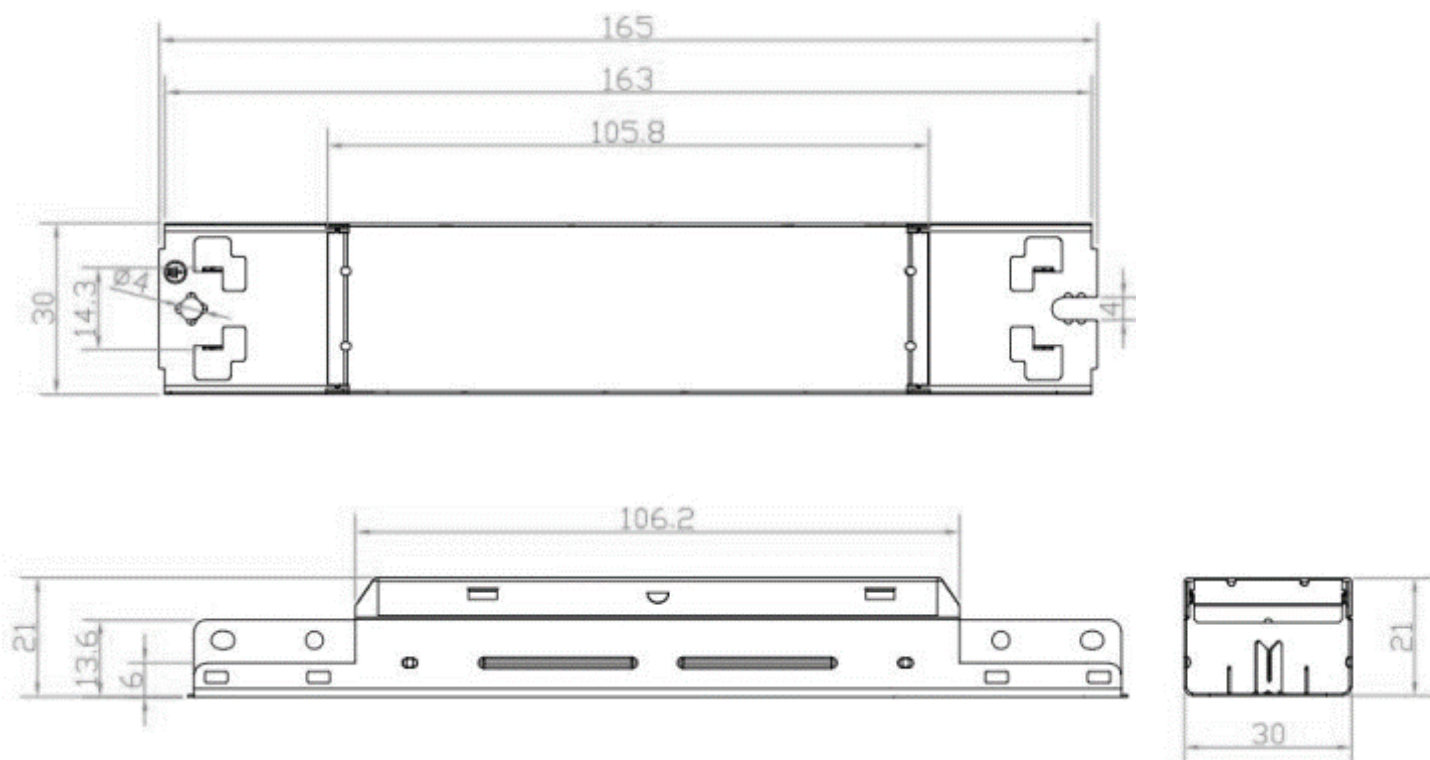
5
ANOS DE
GARANTIA

IP20
ÍNDICE DE
PROTEÇÃO

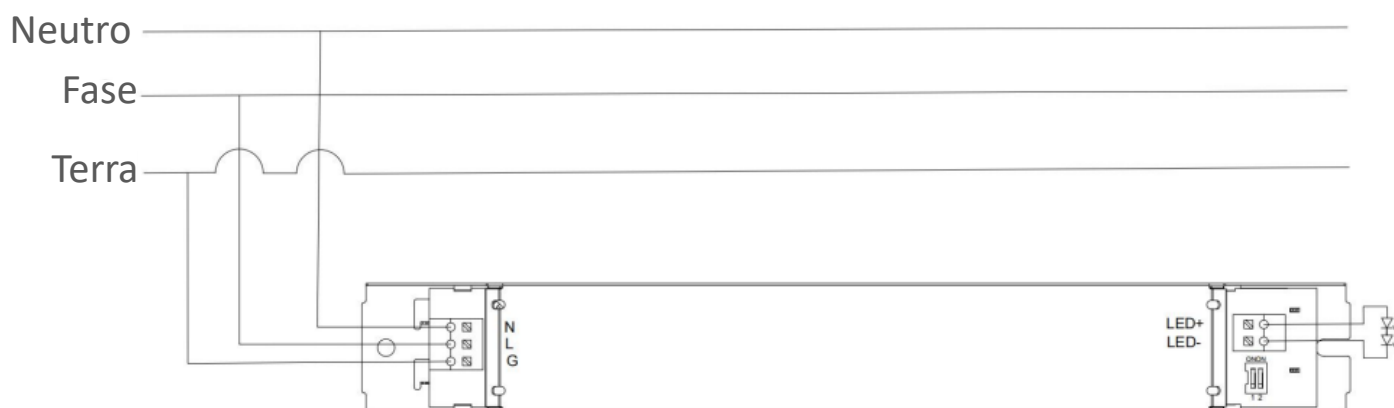
50000H
EXPECTATIVA
DE VIDA ÚTIL

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)
170x155x50	10	0,090	1,0104

Histórico de revisões

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