

Características

- Baixo THD
- Alta confiabilidade e longa vida útil
- Grau de proteção IP65
- Garantia: 1 ano
- Compactas
- Fabricação nacional
- Personalização de tensão e corrente



Descrição

Os drivers de corrente deste conjunto são uma solução nacional compacta e versátil, podendo fornecer diferentes valores de corrente estabilizados. Projetados para atenderem diversas aplicações diferentes e com eficiências mínimas de 70%, garantindo um desempenho otimizado. Por ser um produto de fabricação nacional permite a variedade personalizada nos níveis de tensão e corrente de forma ampla, devido à variação dos diferentes drivers dentro do conjunto, existindo assim um modelo e adaptação perfeita para a aplicação do cliente. Em sequência, os parâmetros padrões para todos os diferentes drivers deste modelo:

	PARÂMETROS GERAIS			
	Min.	Tip.	Máx.	Unidade
Tensão de entrada	90	~	240	[VAC]
Corrente de entrada	-	100	-	[mA]
Frequência	50	~	60	[Hz]
Potência	1	~	6	[W]
Eficiência	70	-	-	[%]
Dimensões (DxA)	25 x 35			[mm]
Peso	40			[g]
Proteções	UnderVoltage – UVP ShortCircuit – SCP OverTemperature – OTP			

Tabela 1 – Parâmetros gerais

Relação Tensão x Potência

No gráfico da figura 1, onde o eixo X da potência é limitado à máxima de 6 watts, são representados através de pontuações em laranja os modelos de mercado para o conjunto, isto considerando todos operando em tensão máxima. Em azul estão as linhas representando as correntes constantes de cada modelo, em toda a região laranja abaixo destas estão as possibilidades de fabricação de modelos conforme necessidade do cliente, sujeito a negociações para projetar o produto ideal respeitando as limitações apresentadas pelo gráfico.

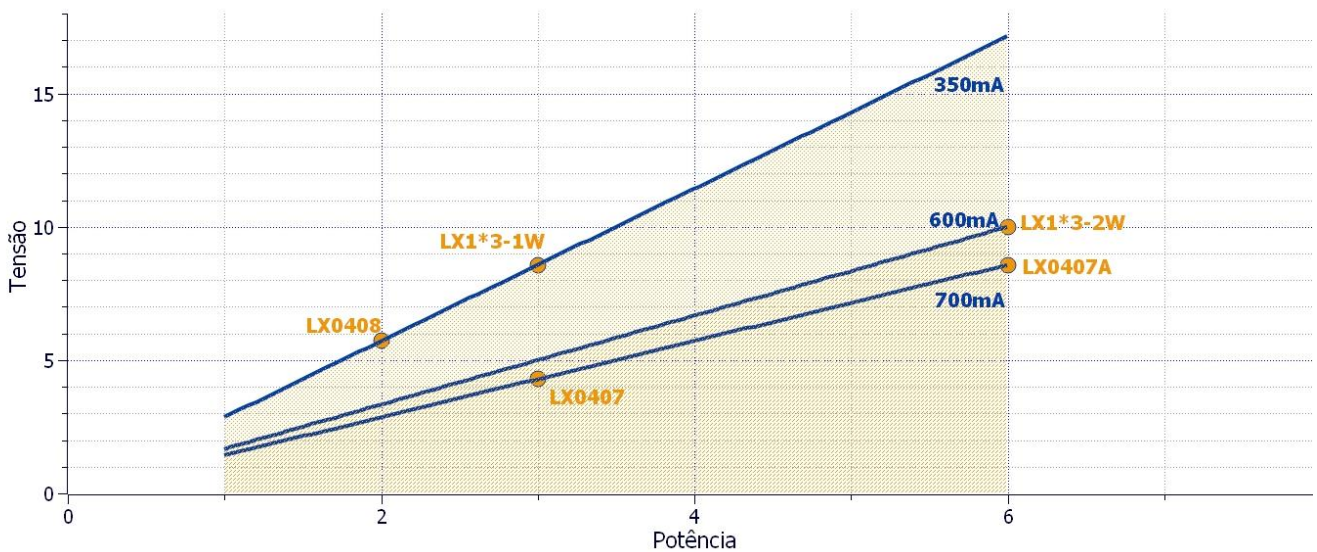


Figura 1 – Gráfico relação tensão x potência

Valores tabelados

Nas tabelas 2 e 3 estão divididos os diferentes modelos de drivers, por motivos de melhor visualização, com seus respectivos parâmetros principais de saída, levando em consideração os valores máximos, mínimos e típicos aceitos dentro dos critérios de fabricação. Além dos modelos tabelados demonstrados abaixo existe a possibilidade de personalização dentro dos parâmetros comportados pelo driver, isto é, diferentes valores para tensão, corrente e potência nominal conforme a especificidade.

PARÂMETROS DE SAÍDA										
Driver		LX0407			LX1*3-1W			LX1*3-2W		
		Min	Tip	Máx	Min	Tip	Máx	Min	Tip	Máx
Tensão	V _{DC}	3,2	-	7	3	-	12	3	-	12
Corrente	mA	-	700	-	-	350	-	-	600	-
Potência	W	-	-	3	-	-	3	-	-	6

Tabela 2 – Parâmetros de saída de modelos padrões

PARÂMETROS DE SAÍDA							
Driver		LX0408			LX0407A		
		Min	Tip	Máx	Min	Tip	Máx
Tensão	VDC	2	-	5	2	-	9
Corrente	mA	-	350	-	-	700	-
Potência	W	-	-	2	-	-	6

Tabela 3 – Parâmetros de saída de modelos padrões

Esquema de ligação

Na figura 2 é representado um modelo de esquema de ligação indicando as entradas e saídas do driver. É demonstrado que os fios brancos devem ser ligados à rede, com um deles diretamente na fase e o outro podendo ser ligado tanto em fase quanto no neutro, enquanto a saída indica uma tensão DC onde o fio vermelho possui polaridade positiva e o fio preto será o aterramento para a carga.

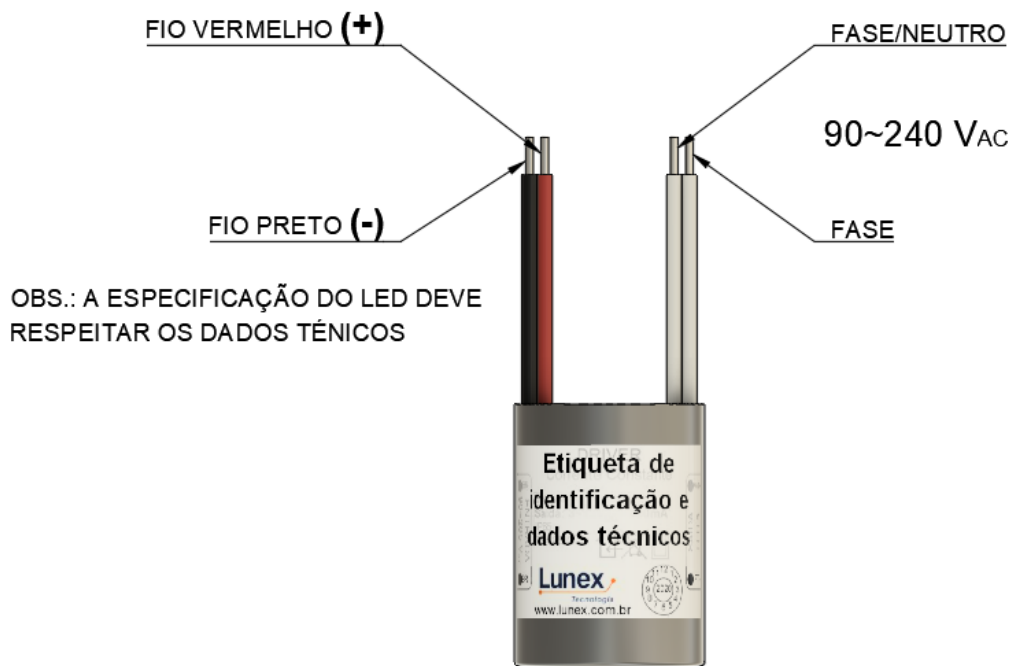


Figura 2 – Esquema de ligação

Desenho mecânico

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

Todas as especificações são típicas a 25°C, salvo indicação em contrário.

Na figura 3 é disponibilizado o desenho mecânico do driver, onde é possível visualizar as vistas: frontal e lateral esquerda. Nestes desenhos são demonstradas as dimensões citadas na tabela 1, além do posicionamento de seus cabos, estes com dimensões variáveis.

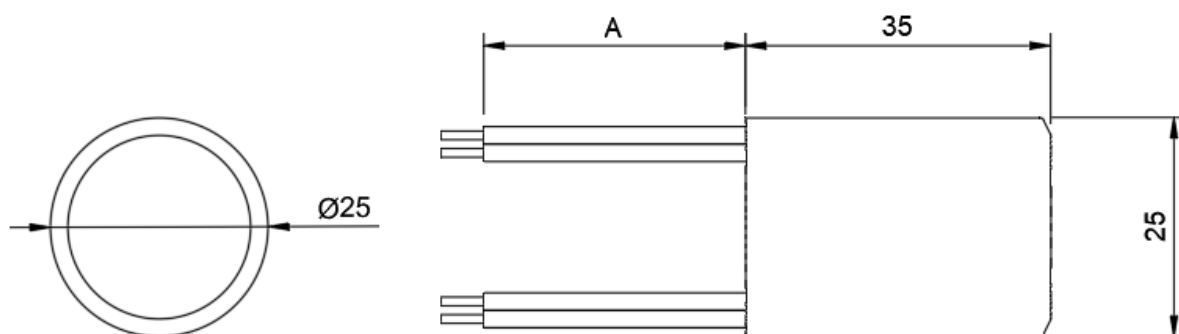


Figura 3 – Vistas do desenho mecânico