Logotipo

Descrição gerada automaticamente

Sistemas embarcados

Folha de dados

Março/2022

GER-TEC-20220323

Versão 1.0

Sumário

[1 Índice de Revisões 4](#_Toc98957349)

[2 Marca, modelo e funcionalidades 5](#_Toc98957350)

[3 Especificações Técnicas 5](#_Toc98957351)

[3.1 Características elétricas 5](#_Toc98957352)

[3.2 Características mecânicas 5](#_Toc98957353)

[4 Circuitos de aplicação 6](#_Toc98957354)

[5 Modelos de simulação 6](#_Toc98957355)

# Índice de Revisões

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | Versão | **Autor** | **Aprovador** | **Descrição** |
| 23/03/2022 | 1.0 | CJAS |  | Versão para uso |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Marca, modelo e funcionalidades

A folha de dados deve apresentar uma síntese das funcionalidades mais importantes do componente.

# Especificações Técnicas

A primeira parte da folha de dados apresentará uma descrição das especificações técnicas mais relevantes do dispositivo com foco na aplicação a ser desenvolvida. As seções seguintes apresentam cada tópico em que as especificações devem ser estruturadas, sem prejuízo da inclusão dos itens porventura necessários para tratar as especificidades de cada componente.

## Características elétricas

A folha de dados deve apresentar uma síntese das características elétricas mais importantes do componente. São normalmente informações relevantes:

* Tensão e corrente típicas de entrada
* Tensão e corrente típicas de saída
* Tensão e corrente limites de operação
* Especificações peculiares da função do componente

Se alguma figura ilustrativa for necessária, incluir conforme o modelo abaixo.

<<Figura>>

Figura – Esquema elétrico do componente

## Características mecânicas

A folha de dados deve apresentar uma síntese das características mecânicas mais importantes do componente. São normalmente informações relevantes:

* Pinagem
* Sinais elétricos por pino

Se alguma figura ilustrativa for necessária, incluir conforme o modelo abaixo. Normalmente o esquema da pinagem é necessário.

<<Figura>>

Figura 2 – Pinagem do componente

# Circuitos de aplicação

Apresentar, quando for o caso, os circuitos recomendados para utilização do componente. Lembrar que os circuitos podem variar de fabricante para fabricante. Similarmente às seções anteriores, se necessário, apresentar a figura ilustrativa do circuito.

<<Figura>>

Figura 3 – Circuitos recomendados

# Modelos de simulação

Apresentar uma lista de modelos de simulação disponíveis para Proteus e outras ferramentas de simulação, indicando os sites de *download*, conforme apresentado abaixo.

|  |  |
| --- | --- |
| *Ferramenta* | *Link para download* |
| ... | ... |
| ... | ... |