

HD67766

Gateway IEC61850 Client / Modbus TCP Slave

7 DESCRIÇÃO GERAL

O HD67766 é um gateway industrial inteligente projetado para facilitar a integração entre redes IEC 61850 e Modbus TCP. Ele atua como *Client* no lado IEC 61850 e como *Slave* no lado Modbus TCP, permitindo que sistemas SCADA ou IHMs que utilizam IEC 61850 se comuniquem perfeitamente com CLPs e outros dispositivos Modbus TCP.

Ideal para aplicações em automação industrial, subestações elétricas e infraestrutura crítica, o HD67766-A1 oferece alta confiabilidade, isolamento elétrico entre as interfaces e suporte a ambientes industriais exigentes. Sua configuração é feita por meio de software dedicado, proporcionando flexibilidade e facilidade de uso.

Destaques do Produto:

- ☐ Conversão automática entre protocolos IEC 61850 e Modbus TCP
- ☐ Suporte ao modo *Client* IEC 61850 e *Slave* Modbus TCP
- ☐ Interface dupla Ethernet (10/100 Mbps) com isolamento elétrico
- ☐ Montagem em trilho DIN (35 mm), invólucro compacto (Tipo A)
- ☐ Fácil configuração via software SW67766
- ☐ Suporte a até 1500 bytes de leitura/escrita Modbus

Aplicações:

- ☐ Automação de subestações elétricas
- ☐ Integração entre sistemas SCADA e CLPs
- ☐ Interoperabilidade entre equipamentos IEC 61850 e redes Modbus TCP
- ☐ Monitoramento e controle remoto de sistemas de energia

Vantagens:

- ☐ Integração eficiente entre protocolos distintos
- ☐ Alta compatibilidade com sistemas existentes
- ☐ Instalação simples e estrutura compacta
- ☐ Operação confiável em ambientes industriais adversos



7 ESPECIFICAÇÕES

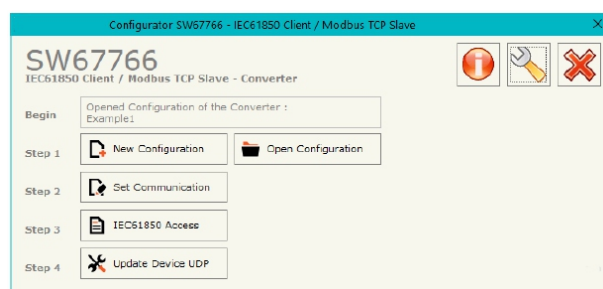
- Portas: 2 × Ethernet
- Protocolo Ethernet (1): Modbus TCP Escravo (Slave)
- Protocolo Ethernet (2): IEC 61850 Cliente (Client)
- Taxa de Dados – Modbus: 10/100 Mbps Base-T com detecção automática (autosensing)
- Taxa de Dados – IEC 61850: 10/100 Mbps Base-T com detecção automática (autosensing)
- Conector Modbus TCP: RJ45
- Conector IEC 61850: RJ45
- Alimentação: 8...24 VAC / 12...35 V DC
- Conector de Alimentação: Bloco de terminais 2 vias de 5 mm
- Temperatura de operação: -40 °C a +85 °C
- Dimensões: 120 × 23 × 107 mm (Prof. × Larg. × Alt.)
- Peso Aprox.: 200 g
- Fixação Mecânica: Montagem em trilho DIN de 35 mm
- LEDs de status para diagnóstico (alimentação, comunicação)
- Atualização de firmware via software

7 CONFIGURAÇÃO

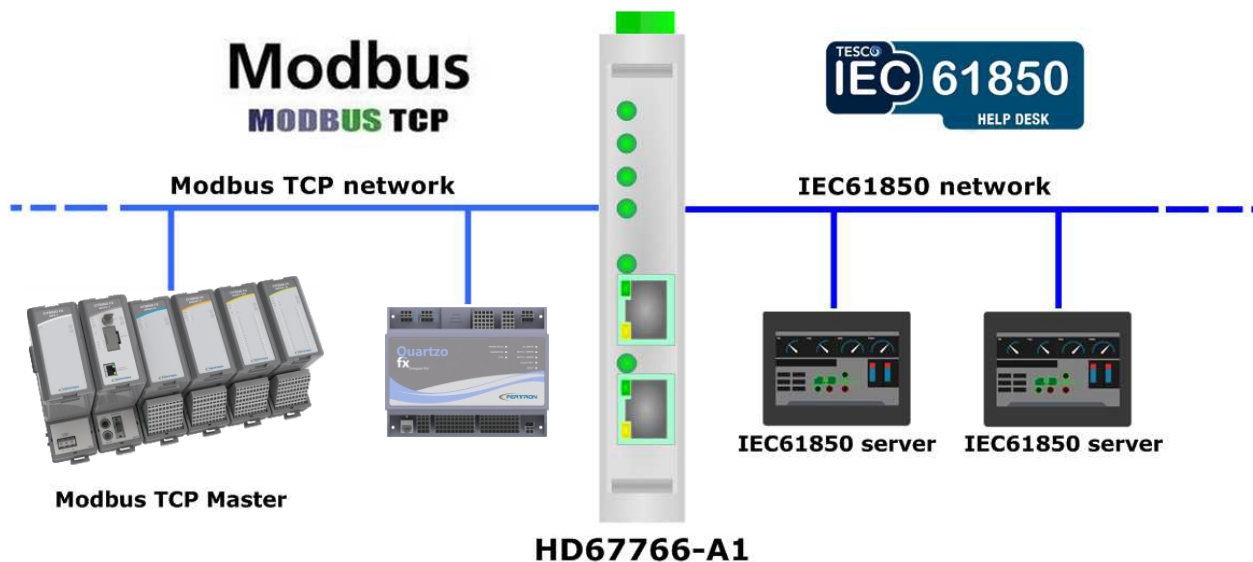
Para realizar a configuração do dispositivo, é necessário utilizar o software configurador SW67766, que é fornecido gratuitamente.

Através do software é possível:

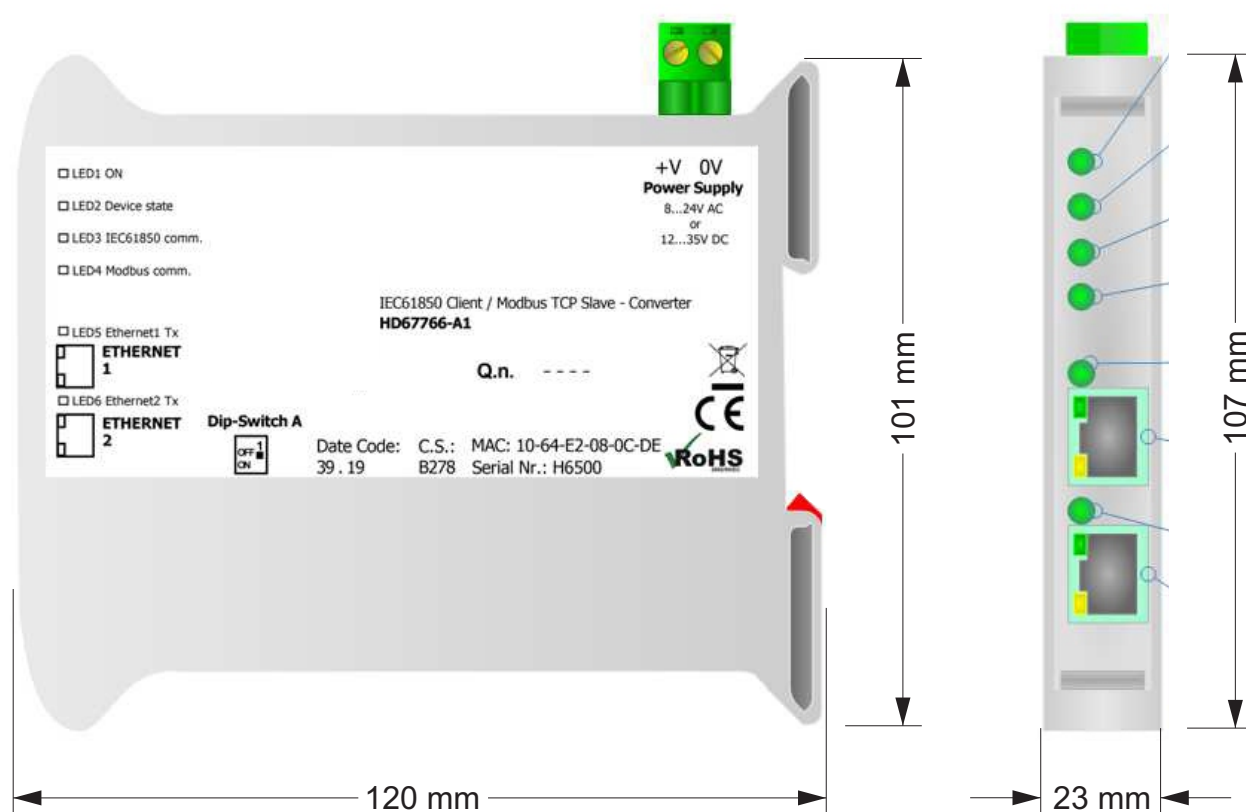
- Definir os parâmetros da interface IEC 61850
- Definir os parâmetros da interface Modbus TCP
- Mapear variáveis IEC 61850 a serem lidas pelo mestre Modbus
- Mapear variáveis IEC 61850 a serem escritas pelo mestre Modbus
- Realizar upload de configuração e atualização do dispositivo



EXEMPLO DE CONEXÃO



DIMENSÕES



➤ INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

O número de referência do pedido é formado por uma combinação válida dos seguintes itens.

HD67766 - A1

