



VM10.8DI

Módulo 8 Entradas Digitais



Descrição

A VM10.8DI, foi desenhada para estender a capacidade de receber sinais digitais sob o protocolo Modbus.

A VM10.8DI pode ser configurada via Modbus ou na aplicação VDC (vestra device configurador) para mais funcionalidades e simplificar o comissionamento, esta interface de configuração foi desenhado para facilmente configurar o equipamento, definir variáveis, limites, funções, endereçamento entre outras possibilidades que permitem a adaptação universal.

Este equipamento foi construído com elevado grau de robustez, flexibilidade e adaptabilidade a cada situação, dispondo de dois anos de garantia contra defeitos de fabrico.

Comunicação Modbus afere ao equipamento uma forte versatilidade, podendo ser interligada a qualquer sistema de GTC.

Características e benefícios

Cada VM10.8DI está preparada para receber até 8 sinais digitais

Bornes de ligação extraíveis, facilitando a eletrificação.

Comunicação por RS-485 - Modbus.

Fácil de endereçar e comissionar.

Modelos

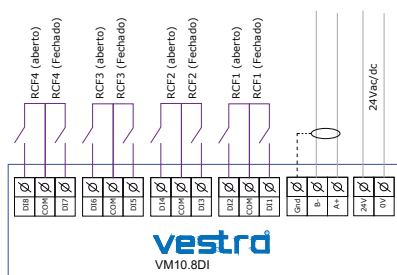
- VM10.8DI - Módulo 8 entradas digitais (calha din)

Aplicações

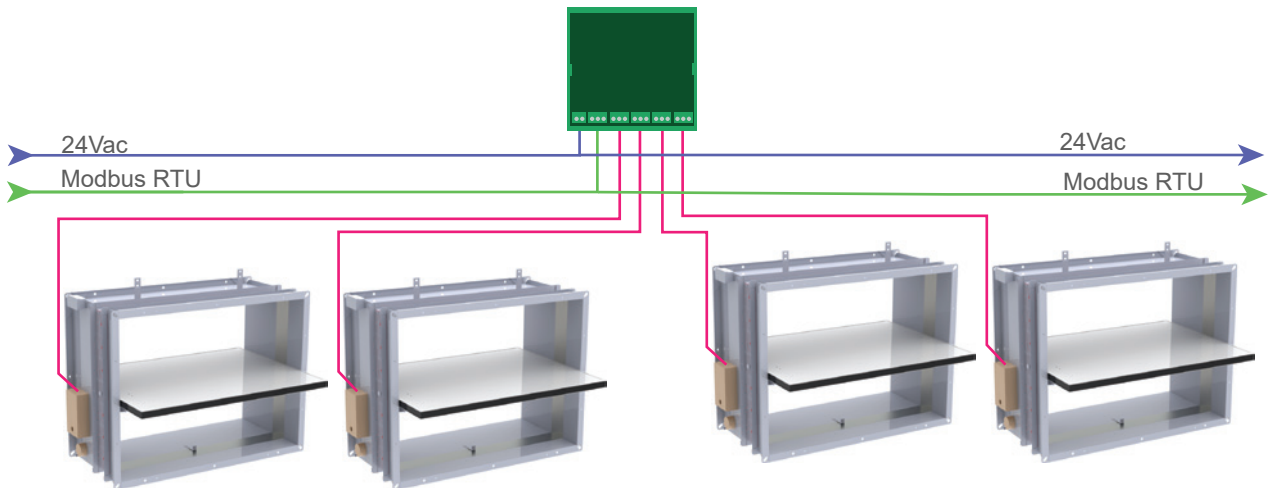
Num universo tão vasto de aplicações destacamos:

- Estado dos registos corta-fogo
- Estado de registos de desenfumagem
- Receber sinais digitais de nível
- Estados de equipamentos
- ...

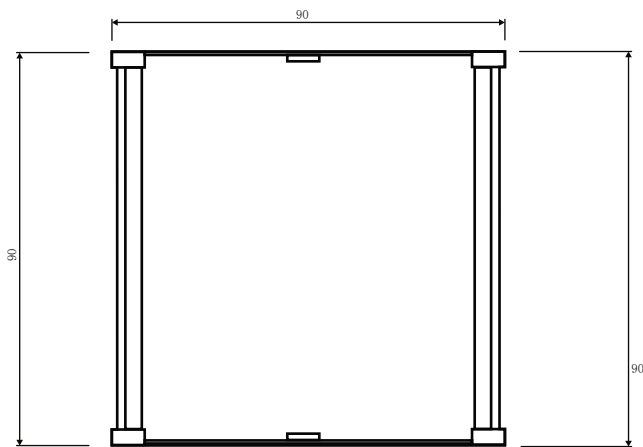
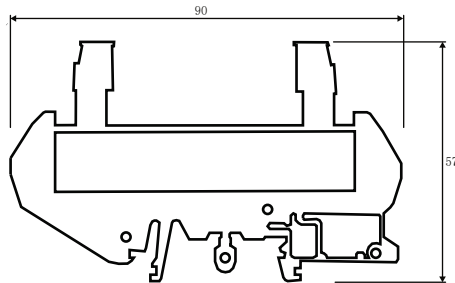
Exemplo de Ligações



Exemplo de Aplicação



Dimensões (mm)



Especificações

Alimentação

Tensão _____ 12 a 24Vac/dc \pm 15%

Consumo _____ 30mA

Ambiente

Temperatura _____ -10°C a +50°C (sem gelo)

Humidade relativa _____ 0 a 95% (sem condensação)

Invólucro

Material _____ Poliamida

Cor _____ Verde

Altura _____ 90mm

Largura _____ 90mm

Profundidade _____ 57mm

Geral

Peso _____ \pm 48g

Interoperabilidade

Protocolo	Modbus RTU
Baud Rate	9600 57600 Kbps
Data Bits	8
Stop Bits	1
Paridade	None

Variáveis de rede (Modbus)

Endereço	Descrição	Escala	Tipo	Funções
----------	-----------	--------	------	---------

Read Input Registers (16 bit - Word)

30 001	Estado da estrada digital 1	N/A	R	Boleana
30 002	Estado da estrada digital 2	N/A	R	Boleana
30 003	Estado da estrada digital 3	N/A	R	Boleana
30 004	Estado da estrada digital 4	N/A	R	Boleana
30 005	Estado da estrada digital 5	N/A	R	Boleana
30 006	Estado da estrada digital 6	N/A	R	Boleana
30 007	Estado da estrada digital 7	N/A	R	Boleana
30 008	Estado da estrada digital 8	N/A	R	Boleana
30 009	Estado das entradas	N/A	R	bit 0 -Estado da ED1 bit 1 -Estado da ED2 bit 2 -Estado da ED3 bit 3 -Estado da ED4 bit 4 -Estado da ED5 bit 5 -Estado da ED6 bit 6 -Estado da ED7 bit 7 -Estado da ED8

Read Holding Registers (16 bit - Word)

40 907	Baud rate (bps)	N/A	R / W	1 - 9600 (de fábrica) 2 - 19200 3 - 38400 4 - 57600
40 905	Versão de <i>Firmware</i>	N/A	R	XXX
40 904	<i>Hardware ID</i>	N/A	R	XXX
40 906	Endereço Modbus	N/A	R / W	127 (de fábrica)

Avisos de regulamentação

CE Conformidade com União Europeia (UE)
2004/108/CE Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética
Este equipamento respeita as regras do Jornal Oficial da União Europeia, referentes à auto-declaração da marca CE para a União Europeia, conforme especificado na(s) diretiva(s) acima mencionada(s) segundo as disposições dos seguintes padrões: IEC/EN61326-1 Padrão do Produto, IEC/EN 61010-1 Padrão de Segurança.

RoHS Conformidade com União Europeia (UE)
2011/65/UE Diretiva de Restrição de Certas Substâncias Perigosas
Este equipamento respeita a diretiva que proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos: cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb).