

## Descrição

Módulo de 08 Entradas Digitais 24 Vdc

### 1- Características Técnicas:

- 08 Entradas Digitais 24 Vdc, eletricamente isoladas do barramento.
- Possibilita ligação de entradas á 2 fios.
- Led Azul indica status de operação do módulo.
- Leds Verde (um para cada entrada) indica o estado Ligado ou Desligado.

## 2- Especificações Técnicas

Nome	RE08D-TT
<b>Número de Pontos</b>	8
<b>Eletricamente isolados do Barramento</b>	Sim
<b>Canais Eletronicamente isolados um do outro</b>	Não
<b>Consumo de Corrente</b>	
Externa Máx.:	0 mA
Interna Máx.:	22 mA
<b>Dissipação Máxima:</b>	1,85W
<b>Curva Característica de Entrada</b>	Tipo 2, EN61131-2
<b>Proteção contra polaridade reversa</b>	Sim
<b>Nível de Tensão:</b>	
Para sinal "0"	-3 Vdc á 9 Vdc
Para sinal "1"	12 Vdc á 30 Vdc
<b>Troca á quente do módulo no barramento</b>	Sim
<b>Peso aproximado</b>	70 g
<b>Certificação</b>	UL508

## 3 - LEDs dos Módulos de I/O

Led “**OK/SF**” para todos os módulos indicando o status:

Azul aceso: o Módulos está funcionando OK (RUN)

Azul piscando lento: o Módulo está parado (STOP). Reveja valores de configuração se algum esteja sendo aplicado.

Azul piscando rápido: o Módulo está em modo idle (IDLE); os parâmetros não foram configurados ainda.

Vermelho aceso: o Módulo está indicando erro de diagnóstico.

Vermelho piscando: o Módulo está indicando algum parametro configurado errado.

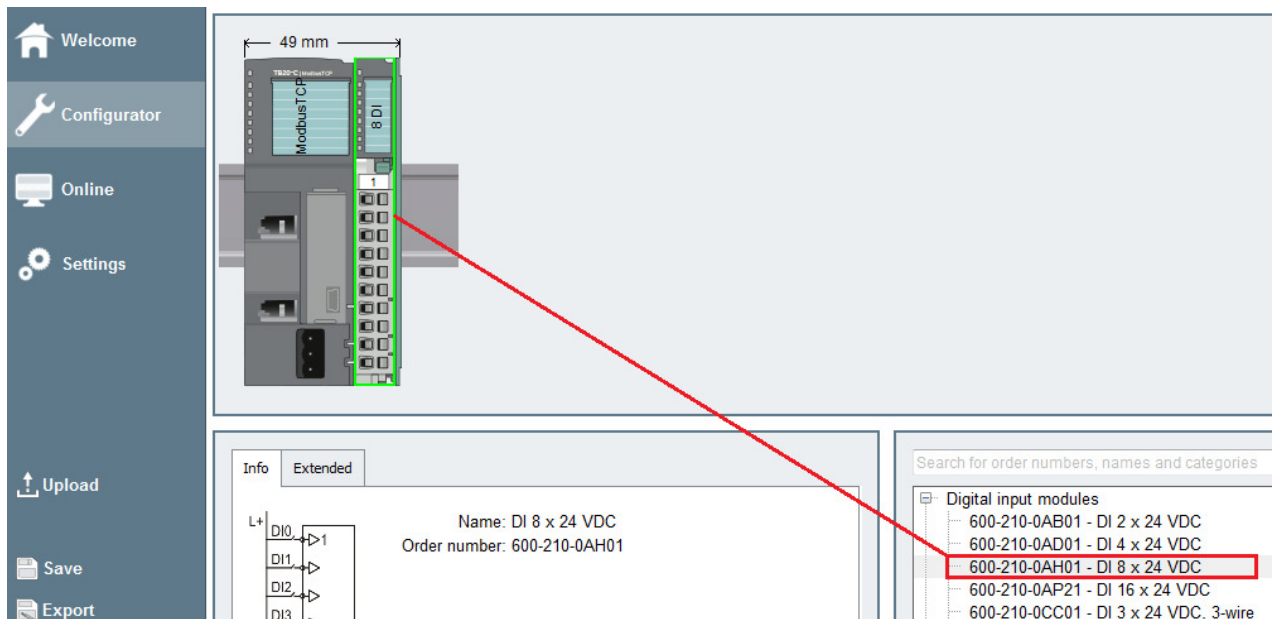
O Led Vermelho “**SF**” – será mostrado apenas nos Módulos que possuem algum tipo de configuração e possuem capacidade de diagnósticos.

## 4- Configurações de Software

Nome Software Configurador: TB20 ToolBox, fornecido pela Ativa Automação Ltda.

No Software configurador ToolBox você de incluir todos os módulos que compõe o barramento do seu projeto.

Ex.: **RE08D-TT**

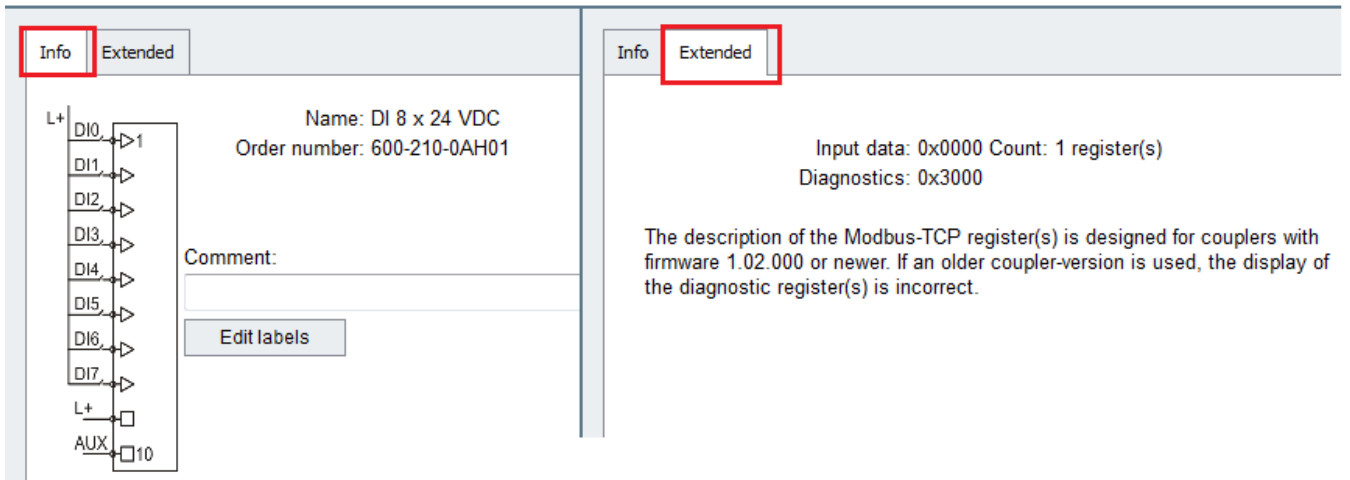


The screenshot displays the TB20 ToolBox software interface. On the left is a navigation menu with options: Welcome, Configurator, Online, Settings, Upload, Save, and Export. The main area shows a rack of modules. A green box highlights an 8 DI module, with a dimension of 49 mm indicated. A red arrow points from this module to a search results panel on the right. The search results are for 'Digital input modules' and list several options. The option '600-210-0AH01 - DI 8 x 24 VDC' is highlighted with a red box. Below the search results, the 'Info' tab is active, showing the name 'DI 8 x 24 VDC' and the order number '600-210-0AH01'. A schematic diagram shows a terminal block with inputs DI0, DI1, DI2, and DI3.

Order Number	Module Description
600-210-0AB01	DI 2 x 24 VDC
600-210-0AD01	DI 4 x 24 VDC
<b>600-210-0AH01</b>	<b>DI 8 x 24 VDC</b>
600-210-0AP21	DI 16 x 24 VDC
600-210-0CC01	DI 3 x 24 VDC, 3-wire

**Info:** Ligação Física apresentada pelo Software configurador

**Extended:** Informações necessárias de número de bytes para criação do endereçamento no PLC.



The screenshot displays two panels from a software configuration tool. The left panel, under the 'Info' tab, shows a terminal block diagram with inputs DI0 through DI7, L+, and AUX. The right panel, under the 'Extended' tab, displays the following information:

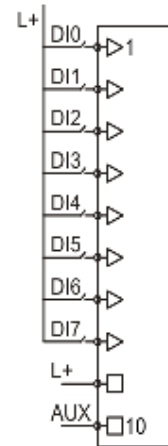
Name: DI 8 x 24 VDC  
Order number: 600-210-0AH01

Input data: 0x0000 Count: 1 register(s)  
Diagnostics: 0x3000

The description of the Modbus-TCP register(s) is designed for couplers with firmware 1.02.000 or newer. If an older coupler-version is used, the display of the diagnostic register(s) is incorrect.

## 5- Ligação Física

Conexão	I/O
1	Input 0
2	Input 1
3	Input 2
4	Input 3
5	Input 4
6	Input 5
7	Input 6
8	Input 7
9	L+,24 VDC
10	AUX



## 6- Dimensão:

