

Descrição

Módulo de 16 Entradas Digitais 24 Vdc

1- Características Técnicas:

- 16 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	RE16D-TT
Número de Pontos	16
Eletricamente isolados do Barramento	Sim
Canais Eletronicamente isolados um do outro	Não
Consumo de Corrente	
Externa Máx.:	0 mA
Interna Máx.:	22 mA
Dissipação Máxima:	1,85W
Curva Característica de Entrada	Tipo 2, EN61131-2
Proteção contra polaridade reversa	Sim
Nível de Tensão:	
Para sinal "0"	-3 Vdc á 9 Vdc
Para sinal "1"	12 Vdc á 30 Vdc
Troca á quente do módulo no barramento	Sim
Peso aproximado	70 g
Certificação	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.

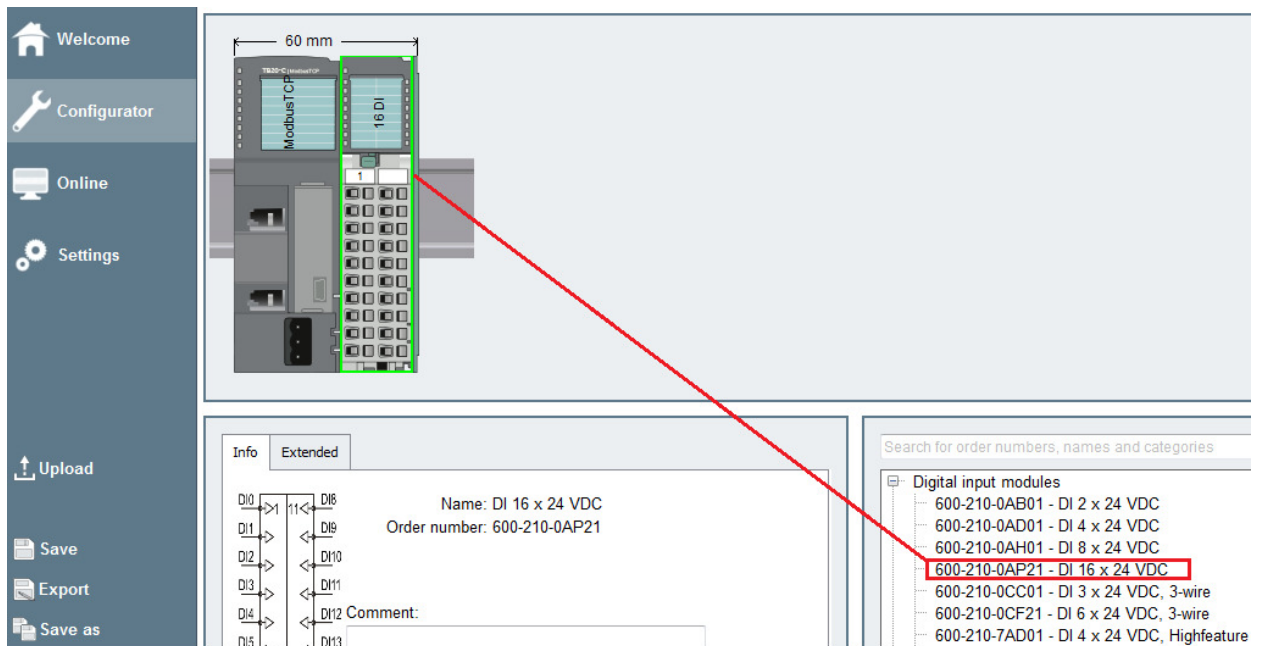
O Led Vermelho “**SF**” – será mostrado apenas nos Módulos que possuem algum tipo de configuração e possuem capacidade de diagnósticos.

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.: **RE16D-TT**



The screenshot displays the TB20 ToolBox software interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Welcome', 'Configurator', 'Online', 'Settings', 'Upload', 'Save', 'Export', and 'Save as'. The main workspace shows a rack of modules with a '16 DI' module highlighted in green. Below the rack, the 'Info' tab is active, displaying the following information:

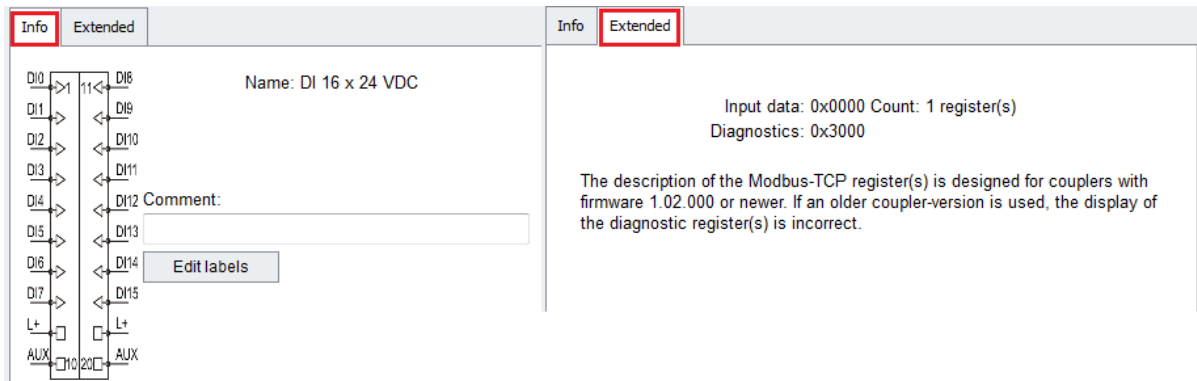
- Name: DI 16 x 24 VDC
- Order number: 600-210-0AP21
- Comment: (empty field)

On the right side, a search bar is present with the text 'Search for order numbers, names and categories'. Below it, a list of 'Digital input modules' is shown:

- 600-210-0AB01 - DI 2 x 24 VDC
- 600-210-0AD01 - DI 4 x 24 VDC
- 600-210-0AH01 - DI 8 x 24 VDC
- 600-210-0AP21 - DI 16 x 24 VDC** (highlighted in red)
- 600-210-0CC01 - DI 3 x 24 VDC, 3-wire
- 600-210-0CF21 - DI 6 x 24 VDC, 3-wire
- 600-210-7AD01 - DI 4 x 24 VDC, Highfeature

Info: Ligação Física apresentada pelo Software configurador

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



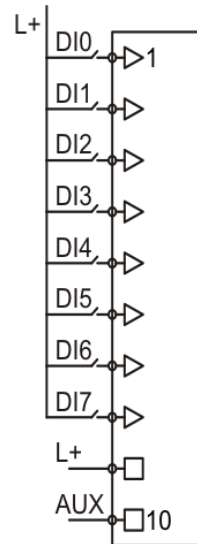
The screenshot displays the configuration interface for a DI 16 x 24 VDC module. It is divided into two main sections: 'Info' and 'Extended'.

Info Section (Left): Shows the physical connection diagram. The module is labeled 'Name: DI 16 x 24 VDC'. It features 16 digital input channels (DI0 to DI15) and two auxiliary channels (AUX). The diagram includes a terminal block with terminals labeled DI0 through DI15, L+, and AUX. A comment field is present for DI12, and an 'Edit labels' button is visible.

Extended Section (Right): Provides Modbus-TCP register information. It shows 'Input data: 0x0000 Count: 1 register(s)' and 'Diagnostics: 0x3000'. A warning message states: '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- Dimensões

