



Características

- Expansão de I/O remoto para as controladoras gerenciadoras da linha TALENT
- Porta de comunicação serial RS-485, protocolo Modbus RTU
- TControl 0804: 6UI, 2DI, 2UO, 2DO
- TControl 1604: 14UI, 2DI, 2UO, 2DO
- TControl 1208: 10UI, 2DI, 2UO, 6DO
- TControl 0812: 6UI, 2DI, 2UO, 10DO
- Programável através de linguagem gráfica intuitiva
- Dimensões compactas

Descrição do produto

As controladoras da série TControl 0804 são expansões remotas de I/O para as controladoras gerenciadoras da linha TALENT ou qualquer outro sistema que possua comunicação padrão Modbus RTU. A controladora básica é a TControl 0804 e pode ter sua capacidade de I/O aumentada acoplando uma placa de expansão dos seguintes modelos:

- TExp 0800: 8 entradas universais, tornando-se a TControl 1604
- TExp 0404: 4 entradas universais e 4 saídas digitais a relê, tornando-se a TControl 1208
- TExp 0008: 8 saídas digitais a relê, tornando-se a TControl 0812

As entradas poder ser universais (digital, pulso, termistor 10k tipo II, 0-5V, 0-10V e 0-20mA) ou digitais (digital ou pulso).

As saídas podem ser universais (digital a relê ou -10V) ou somente digitais a relê. Podem, opcionalmente, possuir chaves MOA (Manual/On/Auto), aumentando a versatilidade da controladora.

As controladoras desta família possuem, ainda, opção de serem programadas utilizando uma linguagem gráfica de programação, agregando capacidade de operação stand-alone ou reduzindo a necessidade de programação das controladoras gerenciadoras a que estão conectadas.

Especificações técnicas

Tipo de processador	PIC			
Relógio em tempo real	Não			
Porta seriais	1 RS-485			
Protocolos nativos	Modbus RTU Slave			
Entradas	TC0804	TC1604	TC1208	TC0812
	universais (DI, PI, AI): digitais (DI, PI):	6 2	14 2	10 2
Saídas	TC0804	TC1604	TC1208	TC0812
	universais (DO, AO) digitais a relê (DO)	2 2	2 2	2 6
Alimentação	24 Vcc/Vca, 6VA			
Condições de operação	Temperatura: 0 a 55°C Umidade relativa: 5 a 95% s/ condensação			
Dimensões (CxLxA) (mm)	TC0804:			
	demais:			
	144 x 140 x 28 144 x 140 x 53			

Códigos dos produtos

Descrição	Código
Controladora TControl 0804	881-418
Controladora TControl 1604	881-420
Controladora TControl 1208	881-421
Controladora TControl 0812	881-422
Expansão TExp 0800 – 8 UI	881-430
Expansão TExp 0404 – 4UI, 4DO	881-431
Expansão TExp 0008 – 8 DO	881-432