



Ficha de dados do produto



Módulo de Expansão Tracer™ XM70

Número de pedido: X13651568010

O Módulo de Expansão Tracer XM70 fornece pontos adicionais quando necessário para aplicativos Tracer UC400 e Tracer UC600. Cada módulo de expansão tem um total de 19 terminações: Oito (8) entradas universais, quatro (4) saídas de relés, uma (1) entrada de pressão e seis (6) terminações de entrada universal/saída analógica

Especificações de armazenamento e operação

Armazenamento	
Temperatura:	-55°C a 95°C (-67°F a 203°F)
Umidade relativa:	de 5% a 95% (não condensante)
Operating	
Temperatura:	-40 a 70 (-40°F a 158°F)
Umidade:	Entre 5% e 95% (não condensante)
Alimentação:	Entrada: 20.4 a 27.6 Vac (24 Vac, ±15% nominal) 50 a 60 Hz 26 VA(26 VA mais um máximo de 12 VA para cada saída binária) Saída: 24 Vdc, ±10%, carga máxima do dispositivo de 600 mA
Saída: 24 Vdc, ±10%, carga máxima do dispositivo de 600 mA	Flexibilidade para atender às necessidades de equipamentos adicionais
Peso de montagem do controlador:	A superfície de montagem deve suportar 6 kg (1,3 lb)
Classificação ambiental (gabinete):	NEMA1
Instalação:	UL 840: Categoria 3
Poluição:	UL 840: Grau 2

Conexões do dispositivo XM70

A tabela a seguir fornece informações sobre as conexões do dispositivo Tracer XM70.

Tipo de entrada/saída	Quantidade	Tipos	Faixa	Observações
Entrada universal	8	Termistor	10kΩ - Tipo II, 10kΩ -Tipo III, 2252Ω - Tipo II, 20kΩ -Tipo IV, 100 kΩ	
		Resistência (ponto de definição)	100Ω - 1MΩ	
		RTD	1kW; 385 platina, Balco™ ou níquel 672	
		Corrente	0 a 20 mA (linear)	
		Tensão	0 a 20 Vdc (linear)	
		Binário	Contato a seco	
		Acumulador de largura de pulso	Mínimo de 20 milissegundos aberto ou fechado	
Entrada universal/saída analógica	Configure usando qualquer combinação de entradas analógicas ou binárias/saídas analógicas			
Entradas	6	Termistor	10kΩ -Tipo II, 10kΩ -Tipo III, 2252Ω - Tipo II, 20kΩ -Tipo IV, 100 kΩ	O XM70 é limitado a 10 entradas/saídas de 0 a 20 mA combinadas quando ligado a dois módulos de expansão (XM30/32).
		Resistência (ponto de definição)	100Ω -1MΩ	
		RTD	1kΩ; 385 platina, Balco™ ou níquel 672	
		Corrente	0 a 20 mA (linear)	
		Tensão	0 a 20 Vdc (linear)	
		Binário	Contato a seco	
Saídas	6	Acumulador de largura de pulso	Mínimo de 20 milissegundos aberto ou fechado	Entradas universais exigem o seguinte para atender a necessidade de 25Hz: ciclo de trabalho de 30% a 70% de saída de relé - sem carga presente quando aberta.
		Corrente	0 a 20 mA @ 16 V	O XM70 é limitado a 10 entradas/saídas de 0 a 20 mA combinadas quando ligado a dois módulos de expansão (XM30/32).
		Tensão	0 a 10 Vdc @ 20 mA	Limitado de 0 a 10 Vdc pelo software.
		Pulso	12,5ms para 1 segundo (12,5ms de resolução), 1 segundo para 60 segundos (0,5 segundo de resolução)	Limitado de 0 a 10 Vdc pelo software.
Binary Output	4	Relé - SPST (forma A)	máximo de 24 VAC, 0,5A	As faixas apresentadas são por contato.
Entrada de pressão	1	3-fio	0 a 5 pol.	Entrada de pressão fornecida com 5 Vdc. Projetado para transdutores de pressão Kavlico™.
Total de terminações	19			

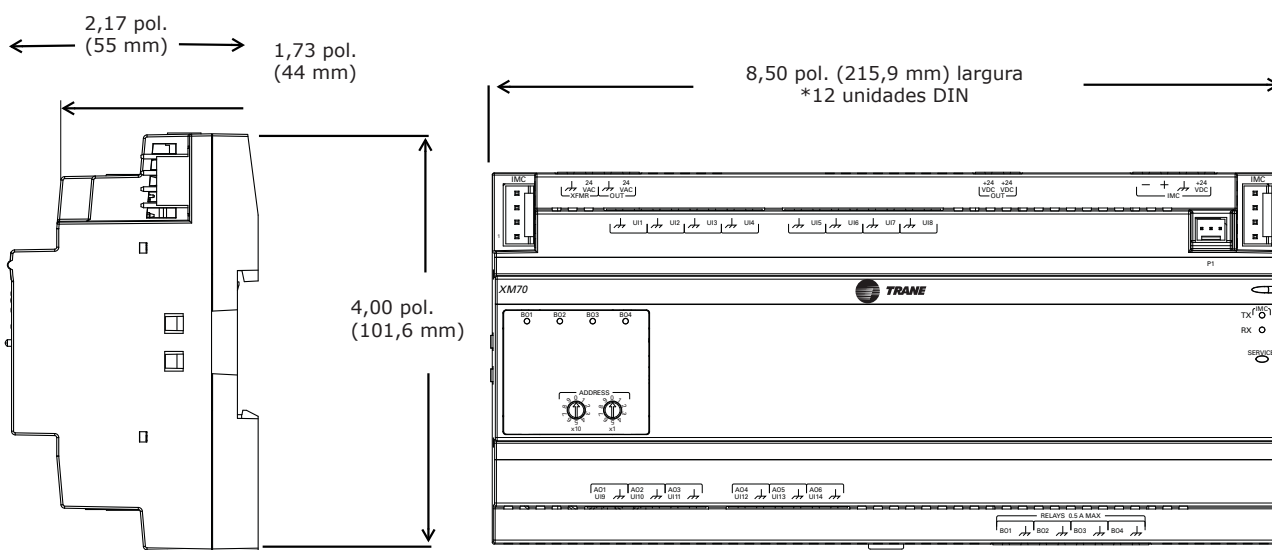
Dimensões

A figura a seguir ilustra as dimensões do módulo de expansão Tracer XM70. As medidas de largura do DIN ajudam a determinar quantos módulos podem ser instalados em um trilho DIN, use o seguinte padrão:

Perfil padrão DIN Standard 43 880, Equipamento Acoplado para Instalações Elétricas, Dimensões Gerais e Dimensões de Montagem Relacionadas.

*Uma unidade DIN = 18 mm.

Figura 1. Dimensões do XM70





A Trane otimiza o desempenho de casas e construções em todo o mundo. Um negócio da Ingersoll Rand, o líder na criação e suporte à segurança, ambientes com economia de energia e confortáveis, a Trane oferece um amplo portfólio de controles avançados e sistemas de HVAC, serviços de construção completos e peças. Para obter mais informações, visite www.Trane.com.

A Trane tem uma política de melhoria contínua de produtos e de dados sobre os produtos e se reserva o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

© 2011 Trane Todos os direitos reservados
BAS-PRC061-EN 31 jul 2012
Supersedes BAS-PRC061-EN (27 set 2011)

Estamos comprometidos com práticas de impressão
ambientalmente conscientes que reduzem os desperdícios.

