



Hoja de Datos de Producto

Tracer™ XM70 Módulo de Expansión Número de orden: X13651568010

El Módulo de Expansión Tracer™ XM70

proporciona terminaciones adicionales cuando éstas resultan necesarias para las aplicaciones de Tracer UC400 y Tracer UC600. Cada módulo de expansión tiene un total de 19 terminaciones: ocho (8) entradas universales, cuatro (4) salidas de relevador, una (1) entrada de presión, y seis (6) terminaciones de entrada universal/salida analógica.



Especificaciones de Almacenamiento y Operación

Almacenamiento	
Temperatura:	-67°F a 203°F (-55°C a 98°C)
Humedad relativa:	5% a 95% (no-condensable)
Operación	
Temperatura:	-40°F a 158°F (-55°C a 98°C)
Humedad relativa:	Entre 5% a 95% (no-condensable)
Potencia:	Entrada: 20.4 - 27.6 VAC (24 VAC, $\pm 15\%$ nominal) 50 o 60 Hz, 26 VA (26 VA más un máximo de 12 VA para cada salida binaria) Salida: 24 VDC, $\pm 10\%$, carga máxima del dispositivo 600 mA
Peso de montaje del controlador	Superficie de montaje deberá soportar 1.3 lb (0.6 kg)
Clasificación ambiental (gabinete):	NEMA 1
Instalación:	UL 840: Categoría 3
Contaminante:	UL 840: Grado 2

Conexiones del Dispositivo XM70

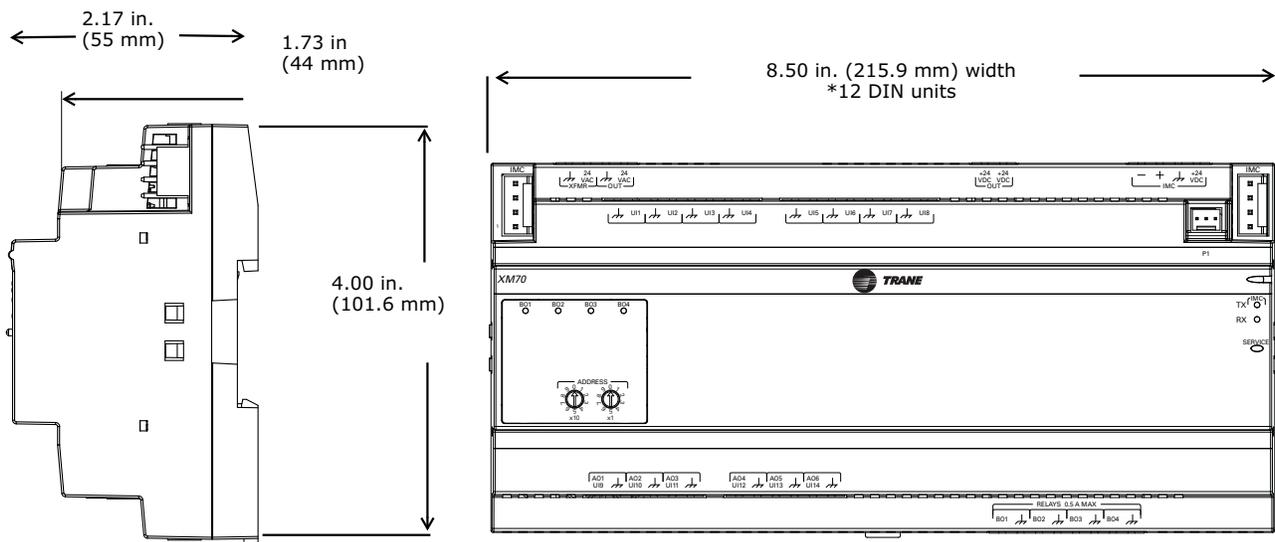
Tipo Entrada/Salida	Cantidad	Tipos	Rango	Notas
Entrada universal	8	Termistor	10kohms - Tipo II, 10kohms - Tipo III, 2252ohms - Tipo II, 20kohms - Tipo IV, 100kohms	
		Resistivo (Punto Ajuste)	100ohms - 1Mohms	
		RTD	1kW; 375 platino, Balco o 672 níquel	
		Corriente	0-20 mA (lineal)	
		Voltaje	0-20 VDC (lineal)	
		Binario	Contacto seco	
		Acumulador Ancho de Pulso	Mínimo 20 ms, abierto o cerrado	Entradas universales necesitan lo siguiente para cumplir con requerimiento de 25Hz: ciclo operativo entre 30% a 70% salida relevador - sin carga presente cuando está abierto
Entrada Universal/Salida Analógica	Configurar usando cualquier combinación de entradas analógicas o binarias/salidas analógicas			
Entradas	6	Termistor	10kohms - Tipo II, 10kohms - Tipo III, 2252ohms - Tipo II, 20kohms - Tipo IV, 100kohms	El XM70 está limitado a 10 entradas/salidas de corriente 0-20mA durante la energización de dos módulos de expansión (MX30/32).
		Resistivo (Punto Ajuste)	100ohms - 1Mohms	
		RTD	1kW; 375 platino, Balco o 672 níquel	
		Corriente	0-20 mA (lineal)	
		Voltaje	0-20 VDC (lineal)	
		Binario	Contacto seco	
		Acumulador Ancho de Pulso	Mínimo 20 ms, abierto o cerrado	Entradas universales necesitan lo siguiente para cumplir con requerimiento de 25Hz: ciclo operativo entre 30% a 70% salida relevador - sin carga presente cuando está abierto
Salidas		Corriente	0-20 mA @ 16V	El XM70 está limitado a 10 entradas/salidas de corriente 0-20mA durante la energización de dos módulos de expansión (MX30/32).
		Voltaje	0-10 VDC @ 20 mA	Limitado a 0-10 VDC por programa
		Pulso		Limitado a 0-10 VDC por programa
Salida binaria	4	Relevador-SPST (forma A)	24 VAC, 0.5A máximo	Rangos dados por cada contacto
Entrada presión	1	3 cables	0-5 incw.	Entrada presión suministrada con 5 VDC. Diseñado para transductores de presión Kavalco
Total Terminaciones	19			

Dimensiones

La siguiente figura ilustra dimensiones para el módulo de expansión Tracer XM70. Las medidas de ancho DIN ayudan a determinar cuántos módulos pueden ser instalados en un riel DIN. Para ello utilice las siguientes mediciones estándar:

DIN Estándar 43 880 perfil estándar, Equipo Integrado para Instalaciones Eléctricas, Dimensiones Generales y Dimensiones de Montaje Relacionadas.

*Una Unidad DIN = 18 mm.





Trane optimiza el desempeño de casas y edificios alrededor del mundo. Trane, como empresa propiedad de Ingersoll Rand, es líder en la creación y la sustentación de ambientes seguros, confortables, y enérgico-eficientes, ofreciendo una amplia cartera de productos avanzados de controles y sistemas HVAC, servicios integrales para edificios y partes de reemplazo. Para mayor información, visítenos en www.Trane.com.

Trane mantiene una política de mejoramiento continuo de sus productos y datos de productos, reservándose el derecho de realizar cambios a sus diseños y especificaciones sin previo aviso.

© 2013 Trane All rights reserved
BAS-PRC061-EM 4 Noviembre 2011
Nuevo

En nuestra práctica de impresión nos esforzamos por reducir el desperdicio en beneficio del medio ambiente.

