



Karta danych produktu



Moduł rozszerzenia Tracer™ XM70

Numer zamówieniowy: X13651568010

Moduł rozszerzenia Tracer XM70 zapewnia dodatkowe wyprowadzenia do zastosowań ze sterownikami Tracer UC400 i UC600. Każdy moduł rozszerzenia ma łącznie 19 wyprowadzeń: Osiem (8) wejść uniwersalnych, cztery (4) wyjścia przekaźników, jedno (1) wejście ciśnienia oraz sześć (6) wyprowadzeń wejść uniwersalnych/wyjść analogowych.

Specyfikacje dotyczące składowania i działania

Składowanie	
Temperatura:	Od -55°C do 95°C (od -67°F do 203°F)
Wilgotność względna:	5% do 95% (bez skraplania)
Praca	
Temperatura:	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wilgotność:	Od 5 do 95% (bez skraplania)
Zasilanie:	Parametry wejściowe: 20,4–27,6 VAC (napięcie nominalne 24 VAC, ±15%) 50 lub 60 Hz, 26 VA (26 VA i dodatkowo maksymalnie 12 VA na każdym wyjściu dwustanowym) Parametry wyjściowe: 24 VDC, ±10%, maksymalne obciążenie urządzenia 600 mA
Masa montażowa sterownika:	Miejsce pod montaż musi wytrzymać obciążenie 0,6 kg (1,3 lb.)
Stopień ochrony (obudowa):	NEMA 1
Instalacja:	UL 840: kategoria 3
Zanieczyszczenie:	UL 840: kategoria 2

BAS-PRC061-PL

Podłączenia urządzenia XM70

Poniższa tabela zawiera informacje na temat połączeń urządzenia Tracer XM70.

Typ wejścia/ wyjścia	Liczba	Typy	Zakres	Uwagi
Wejście uniwersalne	8	Termistor	10 k Ω – typ II, 10 k Ω – typ III, 2 252 Ω – typ II, 20 k Ω – typ IV, 100 k Ω	Aby wejścia uniwersalne spełniały wymagania dostosowania do 25 Hz, muszą być spełnione następujące warunki: cykl pracy między 30% a 70% wyjście przekaźnika – brak obciążenia przy otwarciu.
		Rezystancyjne (wartość zadana)	100 Ω –1 M Ω	
		RTD	1 kW; platyna 375, Balco™ lub nikiel 672	
		Prądowe	0–20 mA (liniowe)	
		Napięciowe	0–20 VDC (liniowe)	
		Dwustanowe	Styczność bezprądowa	
		Zliczanie szerokości impulsów	Minimum 20 ms, otwarty lub zamknięty	
Wejście uniwersalne/ wyjście analogowe	Konfigurowanie przy użyciu dowolnej kombinacji analogowych lub dwustanowych wejść/wyjść analogowych			
Wejścia	6	Termistor	10 k Ω – typ II, 10 k Ω – typ III, 2 252 Ω – typ II, 20 k Ω – typ IV, 100 k Ω	Moduł XM70 jest ograniczony do 10 zestawów wejść/wyjść prądowych 0–20 mA przy możliwości zasilania do dwóch modułów rozszerzeń (XM30/32).
		Rezystancyjne (wartość zadana)	100 Ω –1 M Ω	
		RTD	1 k Ω ; platyna 375, Balco™ lub nikiel 672	
		Prądowe	0–20 mA (liniowe)	
		Napięciowe	0–20 VDC (liniowe)	
		Dwustanowe	Styczność bezprądowa	
		Zliczanie szerokości impulsów	Minimum 20 ms, otwarty lub zamknięty	Aby wejścia uniwersalne spełniały wymagania dostosowania do 25 Hz, muszą być spełnione następujące warunki: cykl pracy między 30% a 70% wyjście przekaźnika – brak obciążenia przy otwarciu.
Wyjścia		Prądowe	0–20 mA przy 16 V	Moduł XM70 jest ograniczony do 10 zestawów wejść/wyjść prądowych 0–20 mA przy możliwości zasilania do dwóch modułów rozszerzeń (XM30/32).
		Napięciowe	0–10 VDC przy 20 mA	Ograniczone przez oprogramowanie do zakresu 0–10 VDC.
		Impulsowe	12,5 ms do 1 sekundy (rozdzielczość 12,5 ms), 1 sekunda do 60 sekund (rozdzielczość 0,5 sekundy)	Ograniczone przez oprogramowanie do zakresu 0–10 VDC.
Wyjście dwustanowe	4	Przełącznik – styk SPST (typu A)	24 VAC, maksymalnie 0,5 A	Zakresy są podane dla jednego styku.
Wejście ciśnienia	1	3-przewodowe	0–5 incw.	Wejścia ciśnienia zasilane napięciem 5 VDC. Zaprojektowane do przetworników ciśnienia Kavlico™.
Wszystkie wyprowadzenia	19			

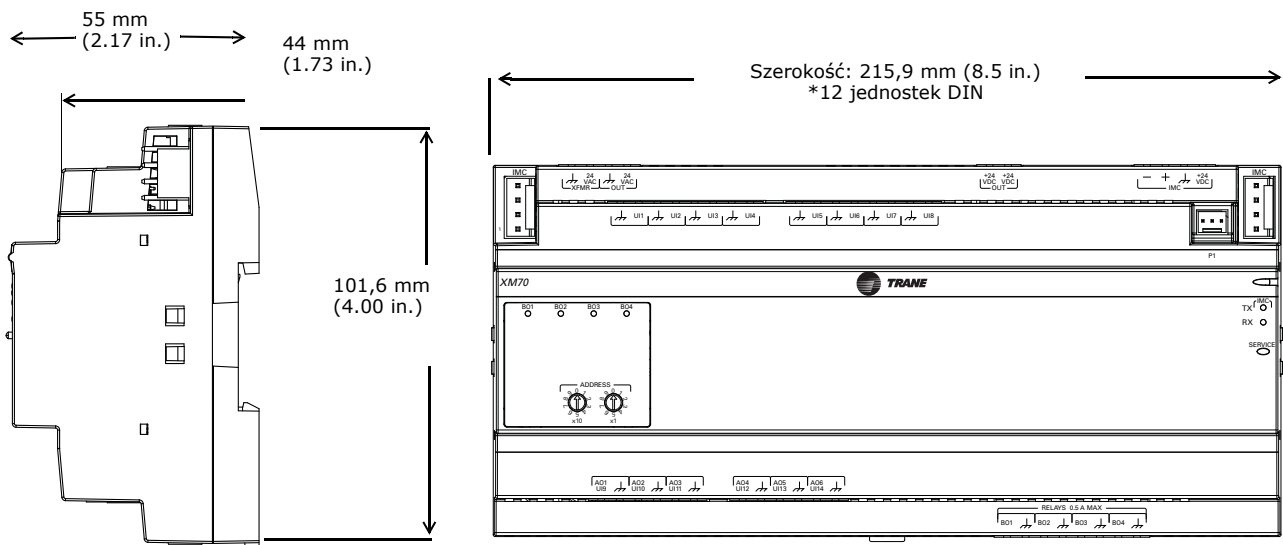
Wymiary

Poniższy rysunek przedstawia wymiary modułu rozszerzenia Tracer XM70. Pomiar szerokości DIN pomaga określić, ile modułów można zainstalować na szynie DIN, posługując się poniższą normą:

Norma DIN 43 880 dotycząca profilu standardowego, wbudowanego wyposażenia do instalacji elektrycznych, wymiarów całkowitych i wymiarów dotyczących montażu.

*Jedna jednostka DIN = 18 mm.

Rysunek 1. Wymiary modułu XM70





Firma Trane optymalizuje funkcjonowanie domów mieszkalnych i budynków na całym świecie. Jako jedna z firm należących do Ingersoll Rand, lidera w dziedzinie tworzenia i utrzymywania bezpiecznych, komfortowych i wydajnych energetycznie środowisk, Trane oferuje szeroki wachlarz zaawansowanych technologicznie układów sterowania i systemów HVAC, wszechstronne usługi dla budynków oraz części zamienne. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapraszamy na stronę internetową www.Trane.com.

Firma Trane dąży do stałego ulepszania swoich produktów, w związku z czym zastrzega sobie prawo do zmian w konstrukcji i dokumentacji technicznej bez uprzedzenia.

© 2011 Trane Wszelkie prawa zastrzeżone

BAS-PRC061-PL 27 września 2011 r.

Nowość

Używamy przyjaznych dla środowiska technik drukarskich
pozwalających na zmniejszenie ilości odpadów.

