

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## analog giriş modülü Modicon Premium - 4 G çoklu aralık

TSXAEY414

! Üretimden kaldırılma tarihi: 31 Aralık 2018

! Hizmetin sona erme tarihi: 01 Ocak 2023

! Üretimden kaldırılmıştır

### Ana

Ürün serisi	Modicon Premium Otomasyon platformu
Ürün ya da bileşen tipi	Analog giriş modülü
Giriş seviyesi	Düşük seviye
Analog giriş sayısı	4
Analog giriş tipi	Akım 4...20 mA Gerilim +/- 10 V Gerilim 0...10 V Gerilim 0...5 V Gerilim 1...5 V Termokuplör termokuplör B Termokuplör termokuplör E Termokuplör termokuplör J Termokuplör termokuplör K Termokuplör termokuplör L Termokuplör termokuplör N Termokuplör termokuplör R Termokuplör termokuplör S Termokuplör termokuplör T Termokuplör termokuplör U Direnc 0...3850 Ohm Direnc 0...400 Ohm Sıcaklık probu Ni 1000 2 tel Sıcaklık probu Ni 1000 4 tel Sıcaklık probu Pt 100 2 tel Sıcaklık probu Pt 100 4 tel Sıcaklık probu Pt 1000 2 tel Sıcaklık probu Pt 1000 4 tel Gerilim - 13...63 mV Gerilim +/- 5 V
Analog/Dijital dönüşümü	16 bit

### Tamamlayıcı

Nominal değer döngü süresi	550 ms
Ölçüm hatası	Tam ölçeğin % 0,13'ü 0...400 Ohm 25 °C Tam ölçeğin % 0,16'sı 0...10 V 25 °C Tam ölçeğin % 0,19'u - 13...63 mV 25 °C Tam ölçeğin % 0,22'si 0...3850 Ohm 25 °C Tam ölçeğin % 0,22'si 0...5 V 25 °C Tam ölçeğin % 0,27'si +/- 10 V 25 °C Tam ölçeğin % 0,27'si +/- 5 V 25 °C Tam ölçeğin % 0,27'si 0...400 Ohm 0...60 °C Tam ölçeğin % 0,27'si 1...5 V 25 °C Tam ölçeğin % 0,39'u 0...10 V 0...60 °C Tam ölçeğin % 0,44'ü - 13...63 mV 0...60 °C Tam ölçeğin % 0,45'i 0...5 V 0...60 °C Tam ölçeğin % 0,45'i 4...20 mA 25 °C Tam ölçeğin % 0,48'i 0...3850 Ohm 0...60 °C Tam ölçeğin % 0,5'i +/- 10 V 0...60 °C Tam ölçeğin % 0,5'i +/- 5 V 0...60 °C Tam ölçeğin % 0,56'sı 1...5 V 0...60 °C

Tam ölçeğin %0,86'sı 4...20 mA 0...60 °C  
1,5 °C termokuplör B harici 25 °C  
1,5 °C termokuplör E harici 25 °C  
1,5 °C termokuplör T harici 25 °C  
1,5 °C termokuplör U harici 25 °C  
1,8 °C termokuplör J harici 25 °C  
10,5 °C termokuplör K iç 0...60 °C  
11 °C termokuplör R iç 0...60 °C  
12 °C termokuplör S iç 0...60 °C  
2 °C termokuplör L harici 25 °C  
2 °C termokuplör N harici 25 °C  
2,3 °C termokuplör K harici 25 °C  
3,1 °C termokuplör U harici 0...60 °C  
3,2 °C termokuplör E harici 0...60 °C  
3,2 °C termokuplör R harici 25 °C  
3,2 °C termokuplör T harici 0...60 °C  
3,4 °C termokuplör S harici 25 °C  
3,5 °C termokuplör B harici 0...60 °C  
3,5 °C termokuplör B iç 25 °C  
3,8 °C termokuplör J harici 0...60 °C  
4,1 °C termokuplör L harici 0...60 °C  
4,3 °C termokuplör N harici 0...60 °C  
4,7 °C termokuplör K harici 0...60 °C  
5,4 °C termokuplör U iç 25 °C  
6 °C termokuplör N iç 25 °C  
6 °C termokuplör R iç 25 °C  
6,1 °C termokuplör E iç 25 °C  
6,6 °C termokuplör S iç 25 °C  
6,6 °C termokuplör T iç 25 °C  
7,3 °C termokuplör J iç 25 °C  
7,3 °C termokuplör U iç 0...60 °C  
7,5 °C termokuplör L iç 25 °C  
7,7 °C termokuplör R harici 0...60 °C  
7,8 °C termokuplör K iç 25 °C  
8,1 °C termokuplör B iç 0...60 °C  
8,1 °C termokuplör E iç 0...60 °C  
8,5 °C termokuplör S harici 0...60 °C  
8,7 °C termokuplör N iç 0...60 °C  
8,8 °C termokuplör T iç 0...60 °C  
9,5 °C termokuplör J iç 0...60 °C  
9,8 °C termokuplör L iç 0...60 °C  
1 °C Ni 1000 25 °C  
1,2 °C Pt 100 25 °C  
2 °C Ni 1000 0...60 °C  
2,4 °C Pt 100 0...60 °C  
2,5 °C Pt 1000 25 °C  
5 °C Pt 1000 0...60 °C

<b>Kanallar ve veriyolu arasındaki yalıtım</b>	1780 Vrms
<b>Kanallar ve topraklama arasındaki yalıtım</b>	1780 Vrms
<b>Kanallar arasındaki yalıtım</b>	2830 Vrms
<b>Kanallar arasındaki ortak nokta</b>	415 V AC veya 200 V DC
<b>Kanallar ve toprak arasındaki ortak mod</b>	240 V AC veya 110 V DC
<b>Input overvoltage protection</b>	-15...15 V 0 durumunda 250 Ohm -30...30 V 1 durumunda 250 Ohm
<b>Elektrikli bağlantı</b>	Vidalı terminal bloğu
<b>Aşırı akım</b>	-30...30 mA 1 durumunda 250 kOhm
<b>İşaretleme</b>	CE
<b>Akım tüketimi</b>	660 mA -de 5 V DC
<b>Modül biçimi</b>	Standart
<b>Ürün ağırlığı</b>	0,32 kg

## Ortam

<b>Standartlar</b>	DIN 43760 IEC 584 IEC 751 DIN 43710 NFC 42-330 IEC 1131
<b>Ürün sertifikaları</b>	DNV BV ABS RMRS

RINA  
GL  
LR

Nominal çalışma ortam sıcaklığı	0...60 °C
Depolama ortam koşulları	-25...70 °C
Bağıl nem	10...95 % çalışma için yoğuşmasız 5...95 % depolama için yoğuşmasız
Çalışma yüksekliği	0...2000 m
Koruyucu bakım	TC
IP koruma derecesi	IP20
Kirlenme derecesi	2

## Paketleme üniteleri

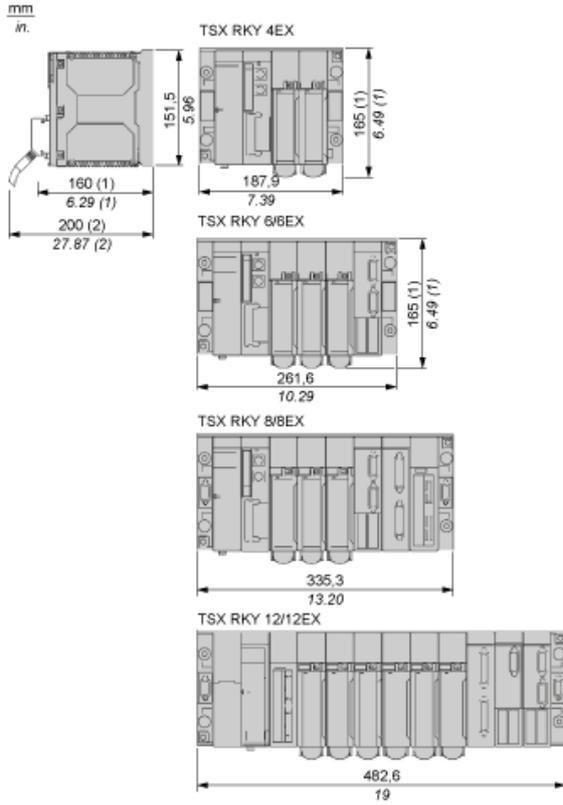
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	455,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	6,407 kg

## Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks

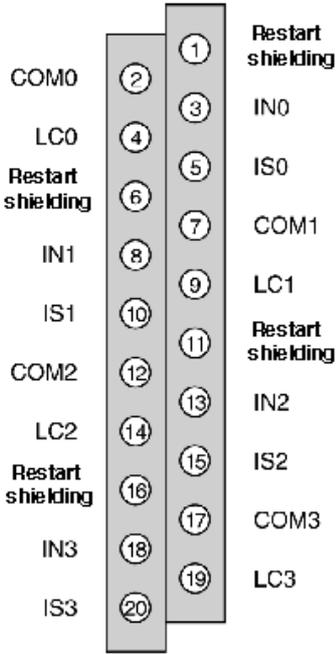


- (1) With screw terminal block modules.
- (2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.

Analog Input Module (4-Channel, Voltage/Current/Thermocouple/Temperature Probe)

Terminal Block Pin Assignment

TSX BLY 01 terminal block



- INx + Pole input of channel x  
COMx - Pole input of channel x  
ISx + Pole supply of the probe  
LCx Line compensation

Önerilen değişiklikler

TSXAEY414 şununla değiştirilmiştir:

1x



analog giriş modülü M340 - 4 giriş - sıcaklık  
BMXART0414