

TSXAEY414

Modulo ingresso analogico Modicon Premium - 4 ingressi multigamma



Principale

Gamma prodotto	Controllori programmabili Modicon Premium
Tipo di prodotto o componente	Modulo ingresso analogico
Livello ingresso	Basso livello
Numero ingressi analogici	4
Tipo di ingresso analogico	Corrente 4...20 mA Resistore 0...3850 Ohm Resistore 0...400 Ohm Sonda di temperatura Ni 1000 2 fili Sonda di temperatura Ni 1000 4 fili Sonda di temperatura Pt 100 2 fili Sonda di temperatura Pt 100 4 fili Sonda di temperatura Pt 1000 2 fili Sonda di temperatura Pt 1000 4 fili Termocoppia termocoppia B Termocoppia termocoppia E Termocoppia termocoppia J Termocoppia termocoppia K Termocoppia termocoppia L Termocoppia termocoppia N Termocoppia termocoppia R Termocoppia termocoppia S Termocoppia termocoppia T Termocoppia termocoppia U Tensione - 13...63 mV Tensione +/- 10 V Tensione +/- 5 V Tensione 0...10 V Tensione 0...5 V Tensione 1...5 V
Conversione analogica/digitale	16 bit

Complementare

Tempo nominale ciclo lettura	550 ms
Errore di misurazione	0,13% del fondo scala 0...400 Ohm 25 °C 0,16% del fondo scala 0...10 V 25 °C 0,19% del fondo scala - 13...63 mV 25 °C 0,22% del fondo scala 0...3850 Ohm 25 °C 0,22% del fondo scala 0...5 V 25 °C 0,27% del fondo scala +/- 10 V 25 °C 0,27% del fondo scala +/- 5 V 25 °C 0,27% del fondo scala 0...400 Ohm 0...60 °C 0,27% del fondo scala 1...5 V 25 °C 0,39% del fondo scala 0...10 V 0...60 °C 0,44% del fondo scala - 13...63 mV 0...60 °C 0,45%del fondo scala 0...5 V 0...60 °C 0,45%del fondo scala 4...20 mA 25 °C 0,48% del fondo scala 0...3850 Ohm 0...60 °C 0,5% del fondo scala +/- 10 V 0...60 °C 0,5% del fondo scala +/- 5 V 0...60 °C 0,56% del fondo scala 1...5 V 0...60 °C 0,86% del fondo scala 4...20 mA 0...60 °C 1,5°C termocoppia B esterno 25 °C 1,5°C termocoppia E esterno 25 °C 1,5°C termocoppia T esterno 25 °C 1,5°C termocoppia U esterno 25 °C 1,8°C termocoppia J esterno 25 °C 10,5°C termocoppia K interno 0...60 °C 11 °C termocoppia R interno 0...60 °C 12 °C termocoppia S interno 0...60 °C 2 °C termocoppia L esterno 25 °C 2 °C termocoppia N esterno 25 °C 2,3°C termocoppia K esterno 25 °C 3,1°C termocoppia U esterno 0...60 °C 3,2°C termocoppia E esterno 0...60 °C

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

3,2°C termocoppia R esterno 25 °C
 3,2°C termocoppia T esterno 0...60 °C
 3,4°C termocoppia S esterno 25 °C
 3,5°C termocoppia B esterno 0...60 °C
 3,5°C termocoppia B interno 25 °C
 3,8°C termocoppia J esterno 0...60 °C
 4,1°C termocoppia L esterno 0...60 °C
 4,3°C termocoppia N esterno 0...60 °C
 4,7°C termocoppia K esterno 0...60 °C
 5,4°C termocoppia U interno 25 °C
 6 °C termocoppia N interno 25 °C
 6 °C termocoppia R interno 25 °C
 6,1°C termocoppia E interno 25 °C
 6,6°C termocoppia S interno 25 °C
 6,6°C termocoppia T interno 25 °C
 7,3°C termocoppia J interno 25 °C
 7,3°C termocoppia U interno 0...60 °C
 7,5°C termocoppia L interno 25 °C
 7,7°C termocoppia R esterno 0...60 °C
 7,8°C termocoppia K interno 25 °C
 8,1°C termocoppia B interno 0...60 °C
 8,1°C termocoppia E interno 0...60 °C
 8,5°C termocoppia S esterno 0...60 °C
 8,7°C termocoppia N interno 0...60 °C
 8,8°C termocoppia T interno 0...60 °C
 9,5°C termocoppia J interno 0...60 °C
 9,8°C termocoppia L interno 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

Isolamento tra vie e bus	1780 Vrms
Isolamento tra vie e terra	1780 Vrms
Isolamento tra vie	2830 Vrms
Modo comune tra vie	415 V CA o 200 V CC
Modo comune tra vie e terra	240 V CA o 110 V CC
Protezione per sovratensione in ingresso	-15...15 V at state 0 250 Ohm -30...30 V at state 1 250 Ohm
Collegamento elettrico	Morsettiera a vite
Overcurrent	-30...30 mA allo stato 1 250 kOhm
Simbologia	CE
Assorbimento di corrente	660 mA 5 V CC
Formato del modulo	Standard
Peso prodotto	0,32 kg

Ambiente

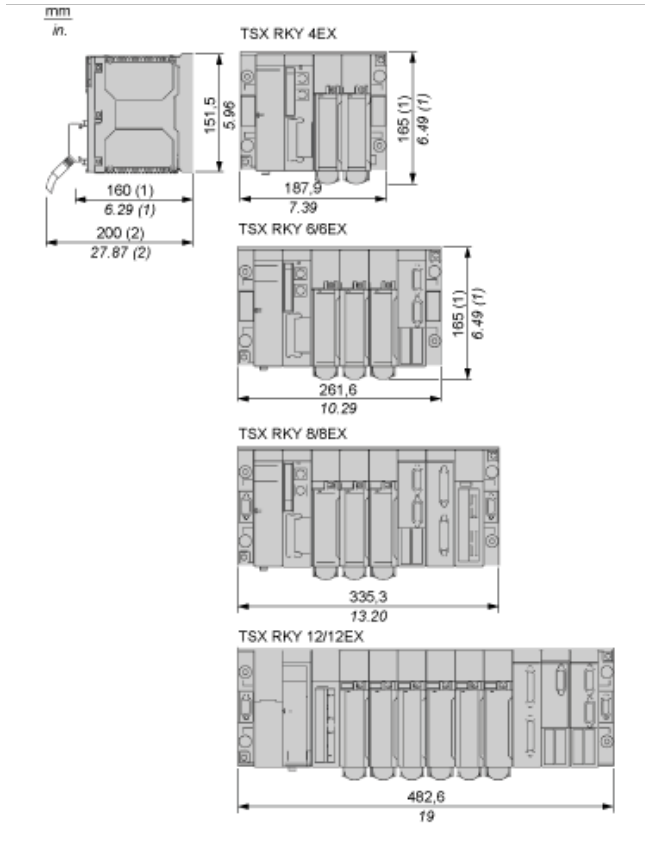
norme di riferimento	DIN 43710 DIN 43760 IEC 1131 IEC 584 IEC 751 NFC 42-330
certificazioni prodotto	ABS BV DNV GL LR RINA RMRS
temperatura ambiente di funzionamento	0...60°C
temperatura di stoccaggio	-25...70°C
umidità relativa	10...95 % senza condensa per funzionamento 5...95 % senza condensa per stoccaggio
altitudine di funzionamento	0...2000 m
trattamento di protezione	TC
grado di protezione IP	IP20
grado di inquinamento	2

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0826 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

Rack standard ed estendibili per montaggio dei moduli

Dimensioni di moduli e rack



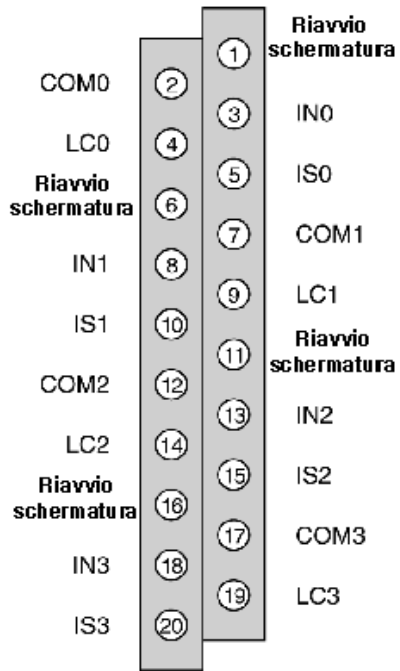
(1) Con moduli blocco morsetti a vite.

(2) Profondità massima di tutti i tipi di moduli e connettori associati.

Modulo di ingresso analogico (4 canali, tensione/corrente/termocoppia/sonda temperatura)

Assegnazione pin blocco morsetti

Morsettiera TSX BLY 01



INx Ingresso polo + canale x

COMx Ingresso polo - canale x

ISx Alimentazione polo + sonda

LCx Compensazione linea