

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Sıcaklık Giriş Modülü + Taban, 2 İzole Giriş, RTD, ThC, mV, 2/3/4 Kablolu, Modicon Edge G/Ç NTS

NTSART0214K

Ana

Ürün serisi	Modicon Edge I/O NTS
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Temperature input module kit
kit düzenleme	NTSART0214 module NTSXB0100H base
Mandatory accessory	NTSXTB12_0_H terminal block
ürün uyumluluğu	NTSN.....
Seri Uyumluluğu	Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party
Cihaz Uygulaması	Endüstriyel uygulama
analog giriş sayısı	2
çalışma modu	Asynchronous

Tamamlayıcı

analog giriş tipi	Gerilim +/- 40 mV Gerilim +/- 80 mV Gerilim +/- 160 mV Gerilim +/- 320 mV Gerilim +/- 640 mV Gerilim +/- 1,28 V RTD Ni 100/Ni 1000 RTD Pt 100/Pt 1000 RTD Cu 10/50/100 RTD JPt 100/1000 RTD high precision Cu50/100, Ni100/1000, Pt100/1000 Direnç 150/300/600/2000/4500 Ohm Termokuplör type J/K/R/S/B/T/N/E/C/L/U
Discrete input wiring mode	2, 3 veya 4 tel for RTD and resistance inputs 2 telli for thermocouple and voltage inputs
analog giriş çözünürlüğü	16 bits with overflow
girişlerde izin verilen aşırı yük	+/- 2.4 % over voltage range
giriş empedansı	1 MOhm tipik
örnekleme süresi	60 ms at 50Hz rejection per channel 60 ms at 60Hz rejection per channel
giriş koruma tipi	Over voltage protection
Input diagnostic	Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Hardware error per channel Calibration error per channel CJC error per channel Internal field power supply error per channel
Kablo Tipi	Ekranlı kablo

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanımlar için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

sıcaklık sapması	+/- % 0,003/°C
ölçüm hatası	<= 0.05 % FS 25 °C <= 0.09 % FS - 20...60 °C
doğrusal olmama	<= 0.01 % FS, analog giriş tipi: voltage/resistive input <= 0.01 % FS, analog giriş tipi: thermocouple/RTD input
Ortak mod reddi	100 dB
güç besleme tipi	Bus power from power supply bus (24 Vdc) Field power from power supply field (24 Vdc)
nominal çalışma gerilimi limitleri	20.4...28.8 V
tipik akım tüketimi	36 mA -de 24 V DC on the Bus current 16,8 mA -de 24 V DC on the internal field current minimum 20,2 mA -de 24 V DC on the internal field current maximum
W cinsinden güç dağılımı	1,4 W maximum at 24 V DC
Aygıtlar arasında maksimum kablo mesafesi	Ekranlı kablo: <50 m Ekranlı kablo: <200 m
kanallar arasındaki yalıtım	530 V AC
kanallar ve veriyolu arasındaki yalıtım	1500 V AC
Isolation between channels and field pwr	1000 V AC
Isolation between field power and bus	1500 V AC
hot swapping ilk ayarı	Yes
yerel sinyalleme	1 LED yeşil için modül çalışıyor (RUN) Kanal başına 1 LED yeşil için kanal tanısı 1 LED kırmızı için modül hatası (ERR)
muhafaza rengi	Gri
montaj desteği	Silindirik şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygunIEC 60715 Silindirik şapka tipi TH35-15 ray 'e uygunIEC 60715
yükseklik	100 mm
genişlik	15 mm
derinlik	80 mm
ürün ağırlığı	0,073 kg

Ortam

IP Koruma Derecesi	IP20
İşaretleme	CE UKCA CULus RCM
ürün sertifikaları	CE UKCA CULus RCM Merchant Navy - EU RO MR (pending) EAC (beklemede) ATEX Zone 2 (pending) IECEx zone 2 (pending) CCC Ex zone 2 (pending)

standartlar	EN/IEC 61131-2 EN 61010-2-201 UL 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0 EN 50155 EN 50121-4 EN 50121-5
direktifler	2014/30/EU - elektromanyetik uyumluluk 2014/34/EU - ATEX direktifi 2014/35/EU
Çalışma için Ortam Hava Sıcaklığı	-20...60 °C
depolama için ortam hava sıcaklığı	-40...85 °C
bağıl nem	5...95 % yoğuşmasız
çalışma yüksekliği	0...2000 m 2000...5000 m değer kaybı ile
kirlenme derecesi	2
çevresel özellik	Gas resistant CX & GX combined Salt spray resistant
titreşim direnci	1 g without accessory 2 g with accessory
darbe dayanımı	15 g için 11 ms (with and without accessory)

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	12,000 cm
Package 1 Width	3,000 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	102,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,927 kg

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	26 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again

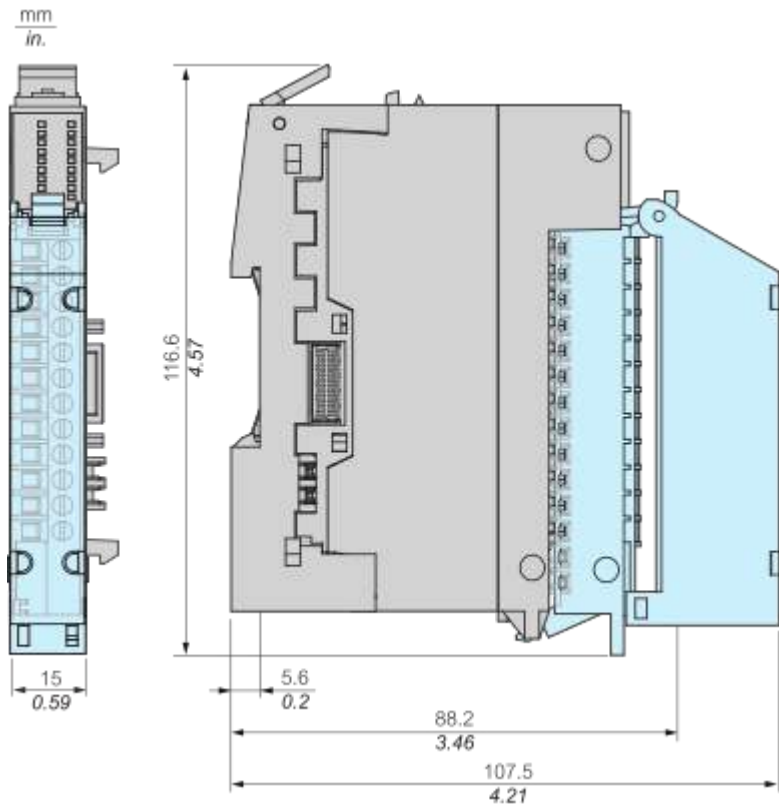


Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	0
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok

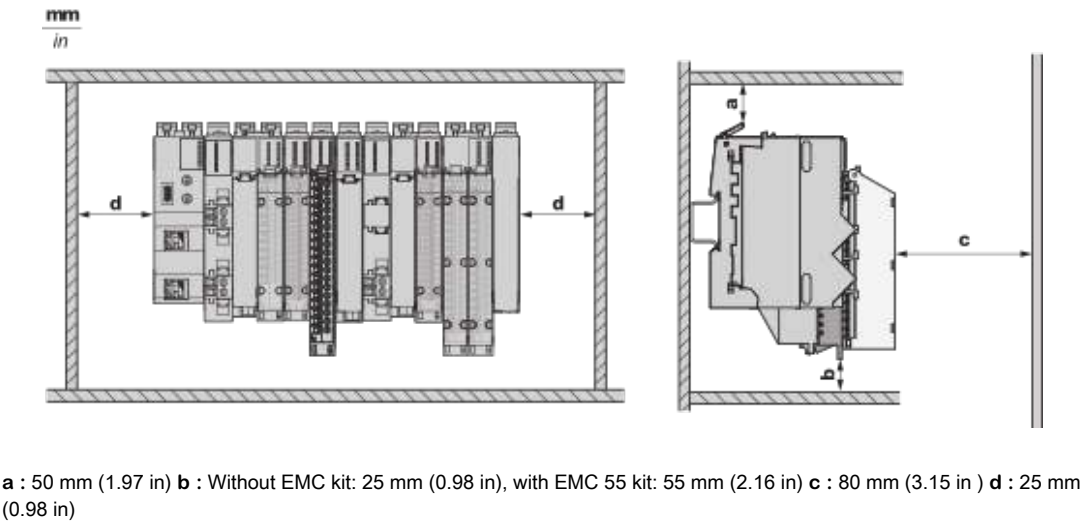
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

Minimum clearances



Connections and Schema

Wiring

1 : 2-wire connection 2 : 3-wire connection	1 : 4-wire connection 2 : 2-wire connectio 3 : Resistance	1 : 2-wire connection for extern 2 : 2-wire connection

Image of product / Alternate images

Alternative



