

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Analog Giriş Modülü + Taban, 4 İzole Giriş, Akım, HART, 2 kablo, Döngü Gücü, hardened, Modicon Edge G/Ç NTS

NTSAHI0412XHK

Ana

Ürün serisi	Modicon Edge I/O NTS
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Analog HART input module kit
kit düzenleme	NTSAHI0412XH module NTSXB0200H base
Mandatory accessory	NTSXTB18_0_H terminal block
ürün uyumluluğu	NTSN.....
Seri Uyumluluğu	Logic/motion controller - Modicon M262 Modicon M580 Third party
Cihaz Uygulaması	Industrial application in severe environment
analog giriş sayısı	4
çalışma modu	Asynchronous

Tamamlayıcı

analog giriş tipi	Akım 4...20 mA
Discrete input wiring mode	2 tel
analog giriş çözünürlüğü	15 bit + işaret
girişlerde izin verilen aşırı yük	30 V at 50 mA maximum current
giriş empedansı	250 Ohm + internal current protector 10 Ohm typical
örnekleme süresi	1 ms per module
giriş koruma tipi	Over current / miswiring protection per channel for current input
Sensor power supply protection	Over current protection per channel Short circuit protection on loop power supply per channel
Input diagnostic	Underflow error per channel Overflow error per channel Broken wire error per channel Hardware error per channel Calibration error per channel Loop power supply error per channel
LSB değeri	0.25 µA, 4...20 mA
HART tolerance	Yes
Kablo Tipi	Ekranlı kablo
sıcaklık sapması	± 0.001 % FS/ °C
ölçüm hatası	<= 0.05 % FS 25 °C <= 0.1 % FS - 40...70 °C
doğrusal olmama	<= 0.01 % FS, analog giriş tipi: akım

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

Ortak mod reddi	90 dB
sensör güç beslemesi	24 V DC Loop power
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 DC
tipik akım tüketimi	36 mA -de 24 V DC on the Bus current 52,8 mA -de 24 V DC on the internal field current minimum 163,4 mA -de 24 V DC on the internal field current maximum
W cinsinden güç dağılımı	4,2 W maximum at 24 V DC
Aygıtlar arasında maksimum kablo mesafesi	Ekranlı kablo: <1000 m için current input
kanallar arasındaki yalıtım	530 V AC
kanallar ve veriyolu arasındaki yalıtım	1000 V AC
Isolation between channels and field pwr	No 1000 Vac for module loop power supply
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	Silindir şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygunIEC 60715 Silindir şapka tipi TH35-15 ray 'e uygunIEC 60715
yükseklik	121 mm
genişlik	30 mm
derinlik	80 mm
ürün ağırlığı	1,131 kg

Ortam

IP Koruma Derecesi	IP20
koruyucu bakım	Konforlu kaplama
işaretleme	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	-40...70 °C with derating of module loop power supply
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 C3 and G2 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	4,500 cm
Package 1 Width	8,500 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	183,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,758 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamı 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	30 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	10 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0.2 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]	0.4 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Evet
CIP Numarası	66dc73d1-d186-4343-b24e-84507e018951
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again

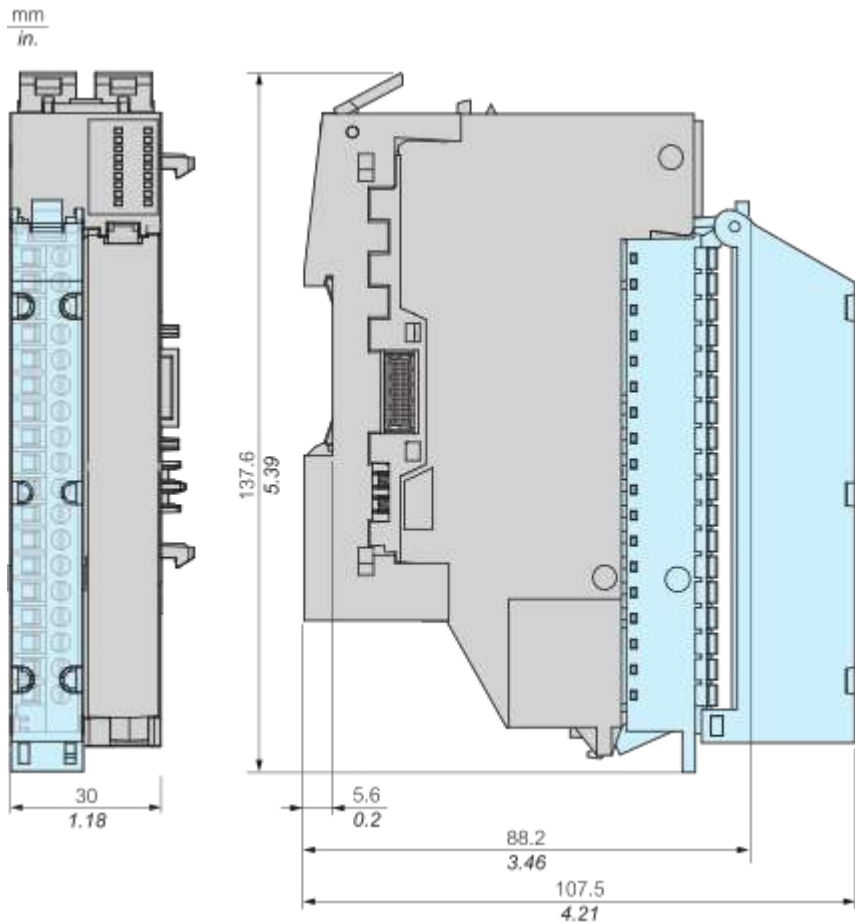


Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

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

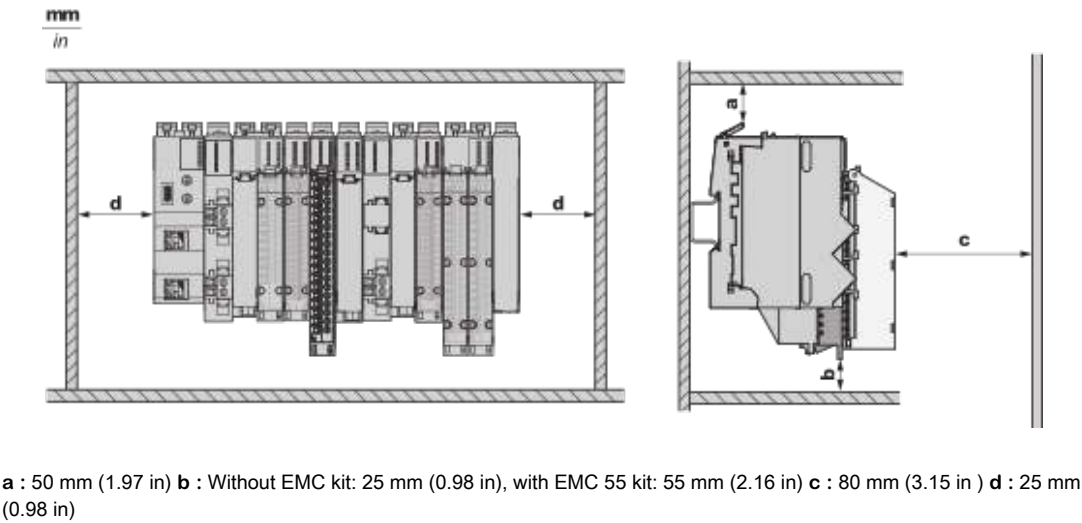
Dimensions Drawings

Dimensions



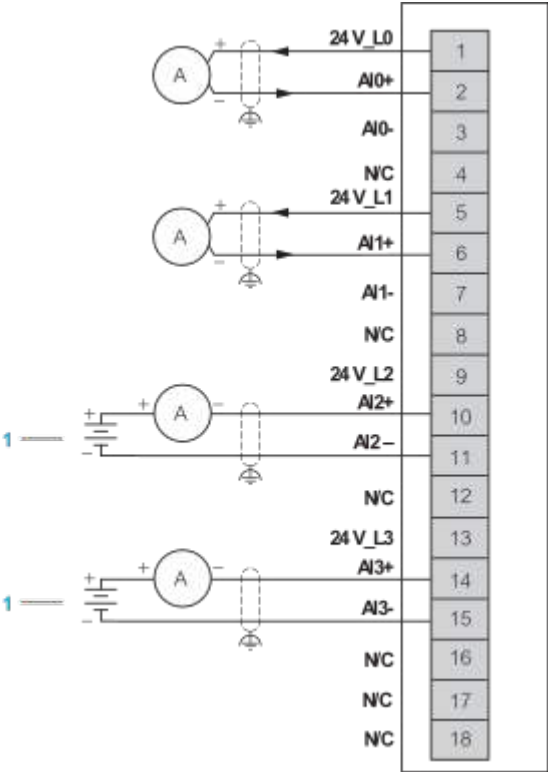
Mounting and Clearance

Minimum clearances



Connections and Schema

Wiring



1 : External SELV supply 24 V

Image of product / Alternate images

Alternative

