

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Feldgeräte-Master-Modul, IO-Link-Master, 4 Kanäle, Modicon Edge I/O NTS

NTSFIO0400

EAN Code: 3606486876855

### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Edge I/O NTS
Produkt- oder Komponententyp	Feldgeräte-Master-Modul
Produktkompatibilität	NTSN
Kompatible Produktfamilie	SPS-/Motion-Steuerung - Modicon M262 Modicon M580 Dritthersteller
Geräteanwendung	Industrieanwendung
Obligatorisches Zubehör	NTSXBA0100H Sockel NTSXTB18_0_H Klemmenblock

### Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Softwareversion	V 1.1.3
Anzahl Eingänge/Ausgänge	4 Diskreter Eingang(s) ((konfigurierbar als Eingang 24 V DC Sink oder Ausgang 24 V DC Push-Pull 200 mA/Kanal)) 4 Diskreter Eingang/Ausgang(s) (Optional)
Anschlusstyp	Klemmenblock
Austauschmodus	C/Q-Signal im IO-Link-Master-Modus
Übertragungsmedium	IO-Link Master Standard mit 4 Ports
Übertragungsgeschwindigkeit	4,8 Kbit/s 38,4 Kbit/s 230,4 Kbit/s
Datenformat	1 Startbit 8 Datenbits 1 Paritätsbit gerade
Kommunikationsdienst	IO-Link (COM1/2/3) SIO-Mode (digitaler Eingang oder Ausgang)
Eingangsspannungsgrenzen	24 V DC
Typ der Stromversorgung	Externe Stromversorgung isoliert (24 V DC SELV)
Schutzart	Thermischer Schutz Kurzschlusschutz Überstromschutz
Kabellänge	20 m
Hot-Swapping-Fallback	Ja
Isolation zwischen Kanälen	Kein(e)
Isolation zwischen Kanälen und Klemme	1.000 V

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

<b>Lokale Signalisierung</b>	1 LED grün für Betrieb des Moduls (RUN) 1 LED grün/rot 1 LED grün für Eingangskanal 1 LED rot für Modulfehler (ERR)
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>Montagehalterung</b>	Socket
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Breite</b>	15 mm
<b>Tiefe</b>	69 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,050 kg

## Montage

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Beschriftung</b>	CE UKCA CULus RCM
<b>Produktzertifizierungen</b>	CE UKCA CULus RCM Marinezulassung - EU RO MR (in Vorbereitung) EAC (ausstehend) ATEX Zone 2 (in Vorbereitung) IECEX Zone 2 (in Vorbereitung) CCC Ex-Zone 2 (in Vorbereitung)
<b>Normen</b>	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
<b>Richtlinien</b>	2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie 2014/35/EU - Richtlinie Basisspannung
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-20...60 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-40...85 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5...95 % Betauung nicht zulässig
<b>Betriebshöhe</b>	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung 2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	1 g ohne Zubehör 2 g mit Zubehör
<b>Stoßfestigkeit</b>	15 g für 11 ms (mit und ohne Zubehör)

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	1,5 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	18 cm

VPE 1 Länge	7 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	73 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,1682 kg

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

### Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	30
-------------------------	----

## Use Better

### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
---------------------------------	----

<a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
------------------------------------	---

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
------------------	-----------------------------------

## Use Again

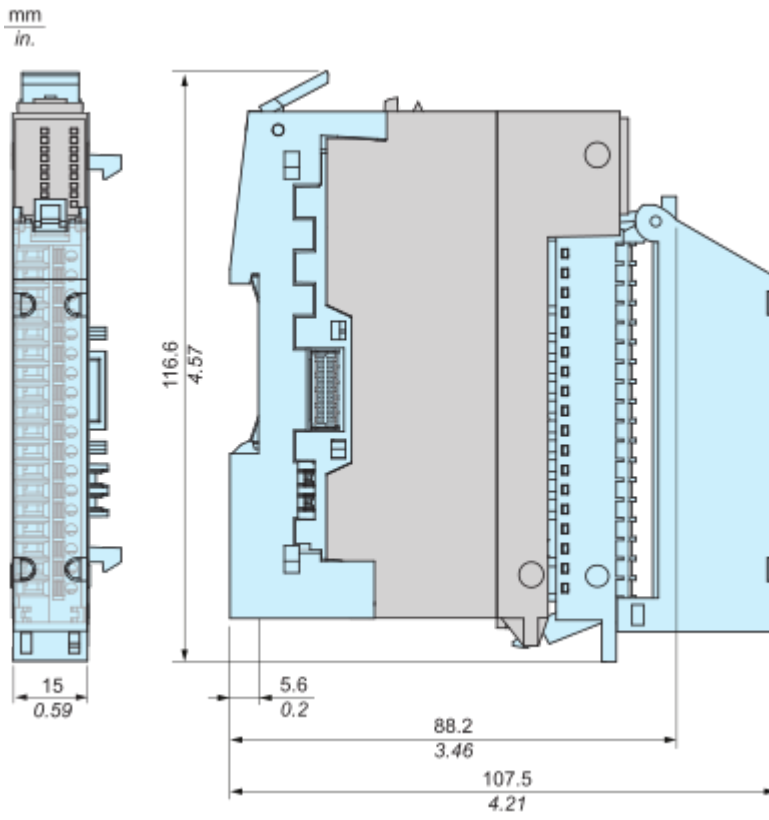
### Reproduktion

Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
--------------------------	--

Rücknahme	Ja
-----------	----

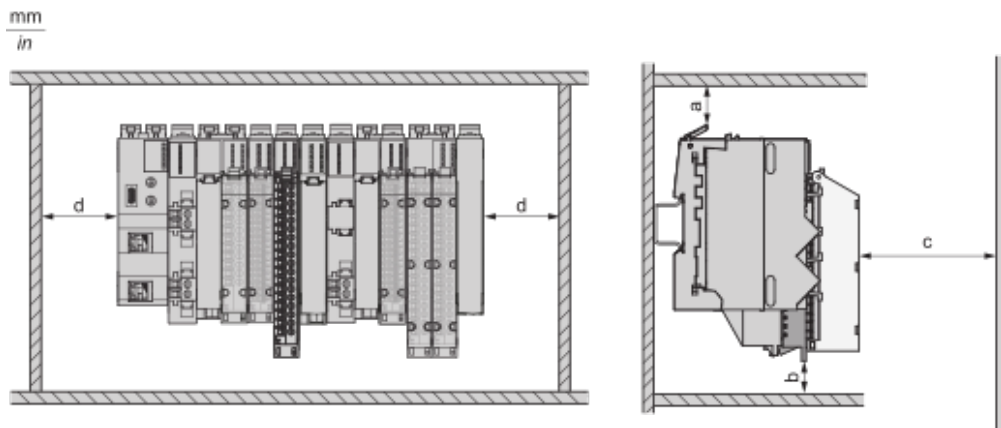
Maßzeichnungen

Abmessungen



Montage und Abstand

**Mindestabstände**

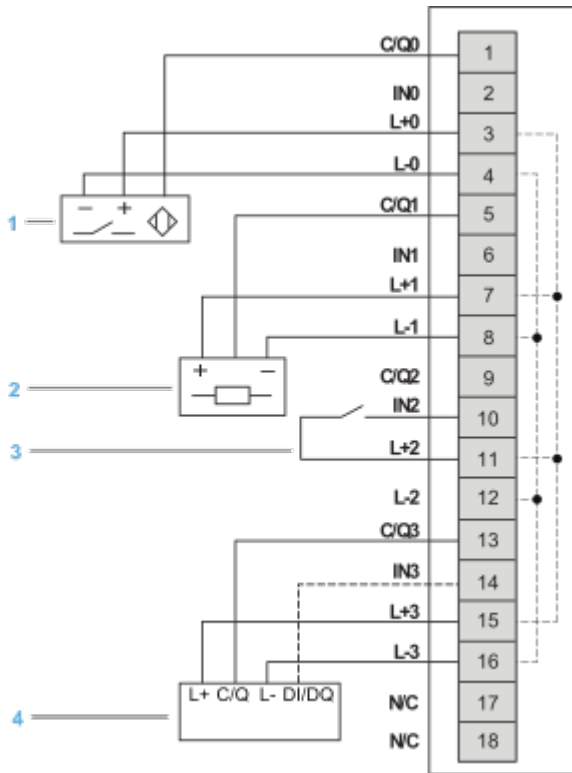


a: 50 mm (1,97 in) b: Ohne EMV-Kit: 25 mm (0,98 in), mit EMV-Kit 55: 55 mm (2,16 in) c: 80 mm (3,15 in) d: 25 mm (0,98 in)

Anschlüsse und Schema

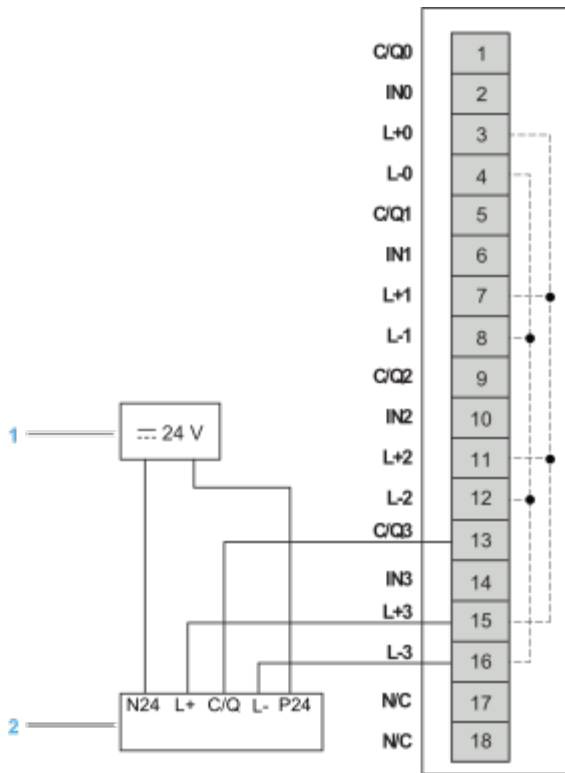
Verdrahtung

IO-Link Klasse A



- 1: 3-Draht-Sensor
- 2: 3-Draht-Aktor
- 3: Digitaleingang
- 4: IO-Link-Gerät (Klasse A) (4 Adern)

IO-Link Klasse B

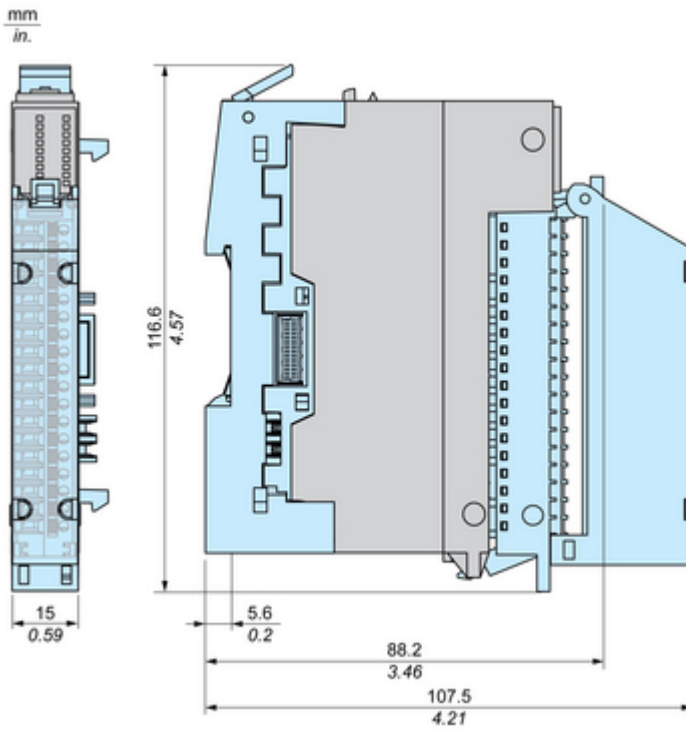


- 1: SELV Externe Spannungsversorgung, potentialgetrennt von der Feldstromversorgung
- 2: IO-Link-Gerät (Klasse B) (M12)

Technical Illustration

Dimensions

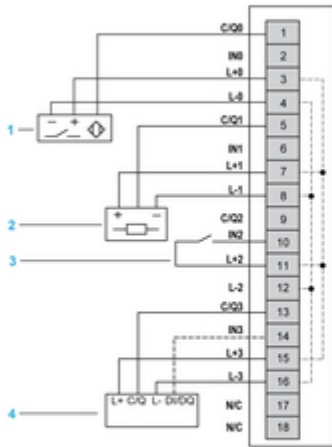
---



Technical Illustration

Wiring diagram

IO Link Class A



IO Link Class B

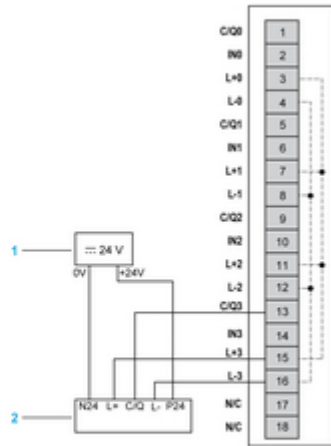


Image of product / Alternate images

Alternative

---



