NT24K-12FX4-ST-PoE
N-Tron NT24k® Networking Series



- Managed, Full Gigabit, Layer 2
- Power over Ethernet, PSE (PoE, PoE+)
- 8x 10/100/1000BaseT(X) - RJ45
- 4x 100BaseFX - MM, ST, 2 km
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Extrem zuverlässig: MTBF 2.000.000+ h
- Zahlreiche Zertifizierungen
- N-Ring™ - Ring-Redundanztechnologie
- N-Link™ - Multi-Ring-Redundanztechnologie
- N-View™ - Überwachungstechnologie

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/NT24K-12FX4-ST-PoE

Beschreibung

Der managed NT24K-12FX4-ST-PoE bietet 8x RJ45- und 4x Fiber-Ports in einem kompakten, gehärteten Metall-DIN-Hutschienengehäuse. Der NT24K-12FX4-ST-PoE wurde mit Eigenschaften wie Power over Ethernet, Full Wire Speed, erweiterter Stoß- und Rüttelfestigkeit und einem breiten Betriebstemperaturbereich für anspruchsvollste Umgebungen konstruiert.
IGMP-Autokonfiguration, port-basiertes IEEE 802.1x mit RADIUS Remote-Server-Authentifizierung und N-Ring™-Technologie zur Herstellung von Redundanzen stellen eine schnelle Einsatzfähigkeit und eine robuste, sichere Netzwerkkommunikation für Anwendungen im Bereich der Alternativenergien, der Fertigungsautomatisierung, des Transports und der Wasser- und Abwasserbehandlung sicher.

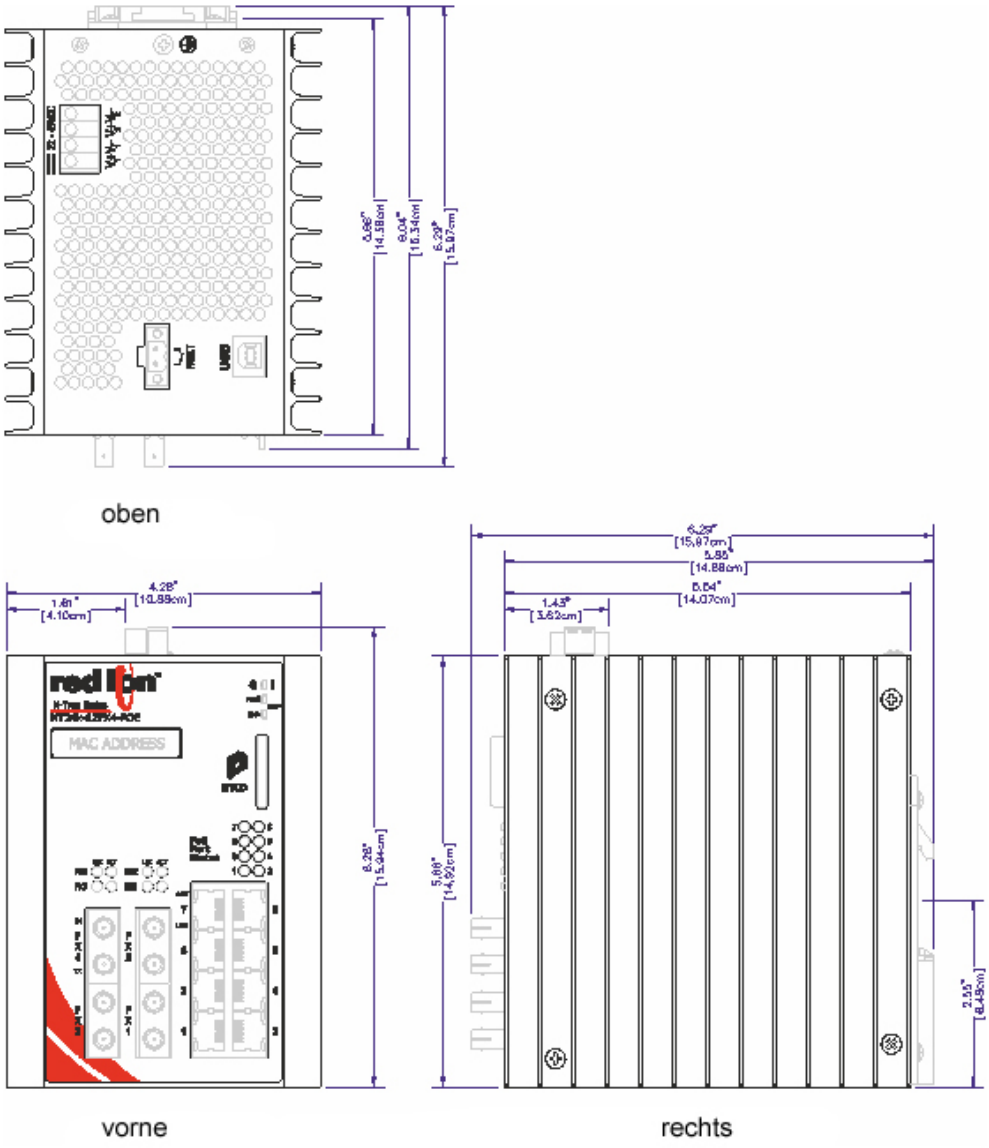
Produkt-Details

Typ:	managed
Betriebsart:	Store and Forward
Switching engine:	Full Wire Speed, Layer 2
Management:	Webbrowser (USB Typ B)
Ethernet Standards:	• IEEE 802.3 (10BaseT) • IEEE 802.3u (100BaseTX) • IEEE 802.3ab (1000BaseTX) • IEEE 802.3af (PoE, Typ2) • IEEE 802.3at (PoE+, Typ2) • IEEE 802.3x (Flow-Control - FD) • IEEE 802.1d/D/w (STP, RSTP) • IEEE 802.1p (Class of Service) • IEEE 802.1Q (tagged VLANs) • IEEE 802.1x (RADIUS)
Features:	• PoE, PoE+ • Port Mirroring • Jumbo Frame Support • DHCP (Client) • IGMP Autokonfiguration • SNMP v1, v2, v3 • SNTP • N-Ring™ - Ring-Redundanz • N-Link™ - Multi-Ring-Redundanz • N-View™ - Monitoring
Ports - Gesamt:	12x
Ports - PoE:	8x IEEE 802.3af/at (PSE) Output 25,5 W am PD
RJ45 - Ports:	8x 10/100/1000BaseT(X)
RJ45 - Speed:	Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbit/s)
RJ45 - Duplex:	Half- oder Full-Duplex
RJ45 - Anschluss:	MDI/MDIX Auto-Crossover / TD/RD Auto-Polarity
RJ45 - Isolation:	ESD und Überspannungsschutz
Fiber - Ports:	4x 100BaseFX
Fiber - Wavelength:	1310 nm
Fiber - Type:	Multimode
Fiber - Connector:	ST
Fiber - Distance:	2 km
Interfaces:	• USB Typ B • SD-Card Slot
Sensoren:	Temperatur (onboard)
Störmeldekontakt:	konfigurierbar
MAC table size:	16.000
Backplane:	16,4 Gbit/s
Latency:	1,6 µs (typische Werte, lastabhängig)
Spannungsversorgung:	redundanter Eingangsklemmleistenstecker mit Überspannungsschutz
Spannungsbereich:	22 bis 49 VDC
Leistungsaufnahme:	11,24 A @ 24 VDC
Einschaltstrom:	60,8 A / 0,2 ms @ 24 VDC
BTU/h:	122
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +80 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 95 % rF (nicht kondensierend)
max. Einsatzhöhe:	3000 m
Vibration und Schock:	Shock: 200 g @ 10 ms Vibration: 50 g @ 5 bis 200 Hz (triaxial, Wandmontagehalterung)

Zertifizierungen:	**Produktsicherheit** ANSI/ISA 12.12.01-2013 Class I and II, Div. 2 and Class III, Div. 1 and 2, Groups A, B, C and D Hazardous Locations UL508 Industrial Control Equipment CAN/CSA-C22.2 No. 213-M1987 Class I Div. 2 Hazardous Locations CAN/CSA-C22.2 No. 14-M1987 Industrial Control Equipment **Emissionen** FCC Title 47, Part 15, Radio Frequency Devices, Subpart B ANSI C63.4-2009 Industry Canada ICES-003, EN 55011; EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55032 **Immunität** EN 55024, EN 61000-6-2; IEC 61000-4-2 (ESD); IEC 61000-4-3 (RFAM); IEC 61000-4-4 (EFT); IEC 61000-4-5 (SURGE); IEC 61000-4-6 (RFCM); IEC 61000-4-8 (PFMF); IEC 61000-4-11 (VDI) **Rail** EN 50155, EN 50121 and EN 61373 **Designed In Compliance** IEEE 1613 (Electric Utility Substations), NEMA TS1/TS2 (Traffic Control) **Andere** ABS Type Approval for Shipboard Applications; EMC Directive 2014/30/EU; LV Directive 2014/35/EU GOST-R, RoHS Compliant
Schutzart:	IP20
MTBF:	2.000.000+ h
Ausführung:	Metall
Abmessungen (BxHxT):	7,87 cm x 14,92 cm x 14,07 cm
Gewicht:	1,46 kg
Montage:	DIN-Hutschiene
Hersteller:	Red Lion Controls, USA

Zeichnungen

Abmessungen



Downloads / FAQ

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

Abmessungen 2D

NT24k-12FX4-POE-Zeichnung.pdf

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de