# NT24K-10FXE2-SC-80
## N-Tron NT24k® Networking Series



- Managed, Full Gigabit, Layer 2
- 8x 10/100/1000BaseT(X) - RJ45
- 2x 100BaseFX - SM, SC, 80 km
- Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °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-10FXE2-SC-80**

### Beschreibung

Der managed NT24K-10FXE2-SC-80 bietet 8x RJ45- und 2x Fiber-Ports in einem kompakten, gehärteten Metall-DIN-Hutschienengehäuse. Der NT24K-10FXE2-SC-80 wurde mit Eigenschaften wie 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.

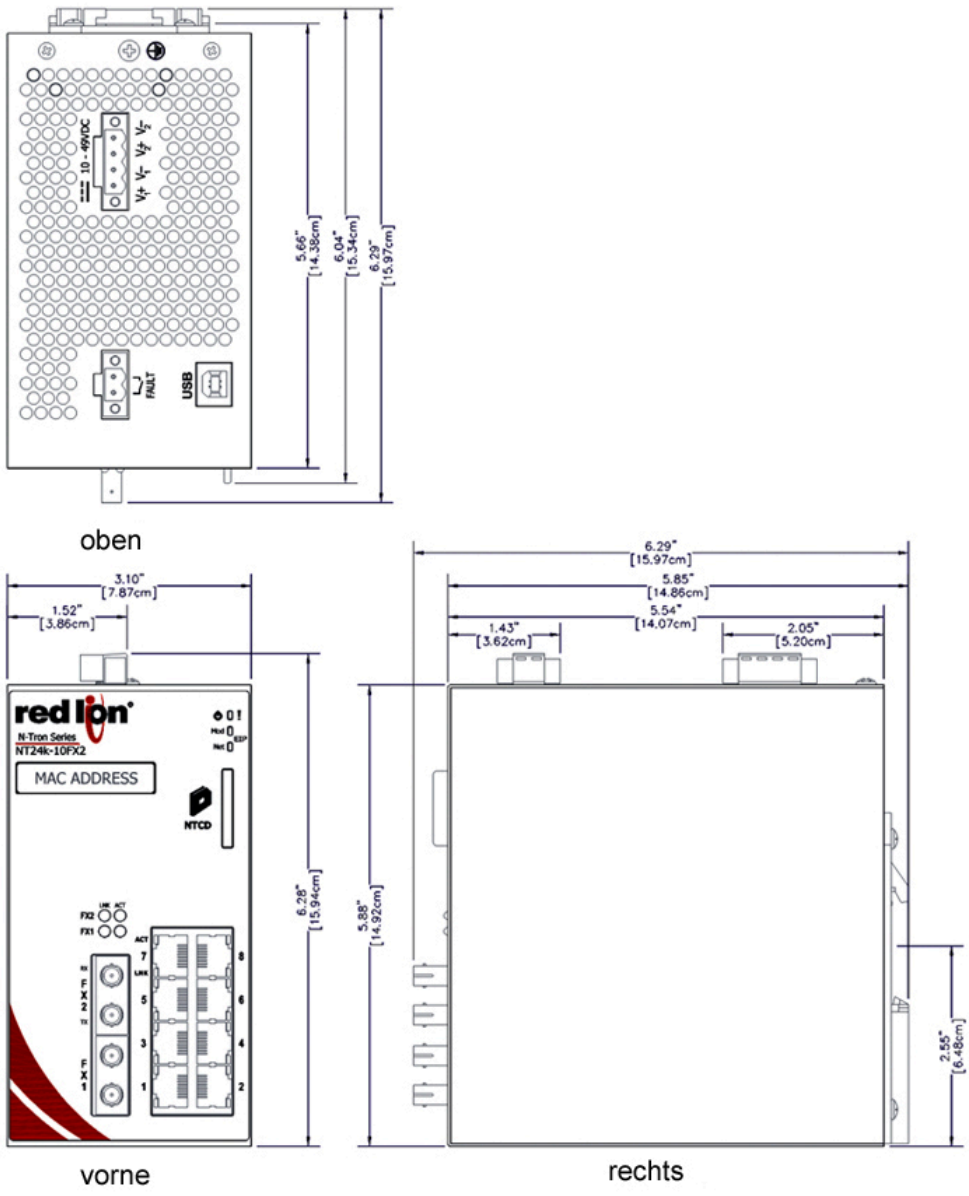
### Produkt-Details

| | |
|---|---|
| Typ: | managed |
| Betriebsart: | Store and Forward |
| Switching engine: | Full Wire Speed, Layer 2 |
| Management: | Webbrowser (USB Typ B) |
| Ethernet Standards: | • IEEE 802.3 (10BaseT)<br>• IEEE 802.3u (100BaseTX)<br>• IEEE 802.3ab (1000BaseTX)<br>• IEEE 802.3x (Flow-Control - FD)<br>• IEEE 802.1d/D/w (STP, RSTP)<br>• IEEE 802.1p (Class of Service)<br>• IEEE 802.1Q (tagged VLANs)<br>• IEEE 802.1x (RADIUS) |
| Features: | • Port Mirroring<br>• Jumbo Frame Support<br>• DHCP (Client)<br>• IGMP Autokonfiguration<br>• SNMP v1, v2, v3<br>• SNTP<br>• N-Ring™ - Ring-Redundanz<br>• N-Link™ - Multi-Ring-Redundanz<br>• N-View™ - Monitoring |
| Ports - Gesamt: | 10x |
| 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 /<br>TD/RD Auto-Polarity |
| RJ45 - Isolation: | ESD und Überspannungsschutz |
| Fiber - Ports: | 2x 100BaseFX |
| Fiber - Wavelength: | 1310 nm |
| Fiber - Type: | Singlemode |
| Fiber - Connector: | SC |
| Fiber - Distance: | 80 km |
| Interfaces: | • USB Typ B<br>• SD-Card Slot |
| Sensoren: | Temperatur (onboard) |
| Störmeldekontakt: | konfigurierbar |
| MAC table size: | 16.000 |
| Backplane: | 16,4 Gbit/s |
| Latency: | 1,6 µs<br>(typische Werte, lastabhängig) |
| Spannungsversorgung: | redundanter Eingangsklemmleistenstecker mit Überspannungsschutz |
| Spannungsbereich: | 10 bis 49 VDC |
| Leistungsaufnahme: | 750 mA @ 24 VDC |
| Einschaltstrom: | 21 A / 0,3 ms @ 24 VDC |
| BTU/h: | 61,44 |
| Betriebstemperatur: | -40 °C bis +85 °C |
| Lagertemperatur: | -40 °C bis +85 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 10 % bis 95 % rF<br>(nicht kondensierend) |
| max. Einsatzhöhe: | 3000 m |
| Vibration und Schock: | Shock: 200 g @ 10 ms<br>Vibration: 50 g @ 5 bis 200 Hz<br>(triaxial, Wandmontagehalterung) |

| | |
|---|---|
| Zertifizierungen: | **Produktsicherheit**<br>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<br>CAN/CSA-C22.2 No. 213-M1987 Class I Div. 2 Hazardous Locations<br>CAN/CSA-C22.2 No. 14-M1987 Industrial Control Equipment<br><br>**Emissionen**<br>FCC Title 47, Part 15, Radio Frequency Devices, Subpart B ANSI C63.4-2009<br>Industry Canada ICES-003, EN 55011; EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55032<br><br>**Immunität**<br>EN 55024, EN 61000-6-2;<br>IEC 61000-4-2 (ESD);<br>IEC 61000-4-3 (RFAM);<br>IEC 61000-4-4 (EFT);<br>IEC 61000-4-5 (SURGE);<br>IEC 61000-4-6 (RFCM);<br>IEC 61000-4-8 (PFMF);<br>IEC 61000-4-11 (VDI)<br><br>**Rail**<br>EN 50155, EN 50121 and EN 61373<br><br>**Designed In Compliance**<br>IEEE 1613 (Electric Utility Substations), NEMA TS1/TS2 (Traffic Control)<br><br>**Andere**<br>ABS Type Approval for Shipboard Applications; EMC Directive 2014/30/EU;<br>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: | 890 Gramm |
| 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-10FX2_Dimension_Drawing.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