# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

## ConneXium Indust Firewall/Router TX/TX

TCSEFEC23F3F21

Der Verkauf wird eingestellt am: 01.12.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2030

**EAN Code: 3606480757983**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Modicon-Vernetzung |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Ethernet TCP/IP firewall |
| **Kommunikationsprotokoll** | Ethernet TCP/IP<br>SSH<br>HTTP<br>HTTPS<br>SNMP<br>SFTP<br>SCP<br>LLDP<br>RS232 |
| **Ethernet-Anschluss** | 10/100BASE-TX - 2 Port(s) Kupferkabel |
| **Cybersicherheit** | Syslog-Protokollunterstützung<br>IPSec |
| **Benutzeroberfläche** | Eingebaute Firewall |
| **Verschlüsselungsprotokoll** | MAC-Adressfilter |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Integrierte Verbindungsart** | RJ45 geschirmt Kupferkabel |
| **Übertragungsmedium** | Twisted-Pair (geschirmt) CAT 5E Kabel für Kupferkabel |
| **Max. Kabelabstand zwischen den Geräten** | 100 m Kupferkabel |
| **Ethernet-Service** | Multicast-Filter<br>Syslog |
| **Kommunikationsdienst** | Port-Überwachung |
| **Diagnose-Laufzeit** | Meldekontakt<br>Selbsttest<br>MAC-Benachrichtigung |
| **Redundanz** | Redundante Netzwerkkopplung<br>Router redundancy |
| **[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung** | 12-48 V |
| **Versorgungsspannungsgrenzen** | 9,6…60 V DC SELV<br>18…30 V Wechselstrom SELV |
| **Leistungsaufnahme in W** | 6,9 W |
| **Elektrischer Anschluss** | Abnehmbarer Stecker 6-polig Netzteil |
| **Montagehalterung** | 35 mm symmetrische DIN-Schiene |
| **Beschriftung** | CE<br>UL<br>RCM |

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Funktion verfügbar** | Systeminformation<br>Bericht (Report)<br>IP Firewall list<br>Configuration check<br>Erreichbarkeitsprüfung (ping)<br>Alarme (Traps) |
| **Lokale Signalisierung** | 2 LEDs (grün) für P1 P2 Stromversorgungen<br>1 LED (rot) für Fehler<br>1 zweifarbige LED (grün/gelb) für Gerätestatus<br>1 zweifarbige LED (grün/gelb) für Speicherstick-Status<br>1 zweifarbige LED (grün/gelb) für Interner Schnittstellenstatus<br>1 zweifarbige LED (grün/gelb) für Status der seriellen Schnittstellen |
| **Alarmausgabe** | 1 spannungsloser Kontakt 1 A |
| **Alarmfunktion** | Netzgerätfehler<br>Datenverbindungsstatus<br>Switch-Fehler<br>Temperatur-Schwellenwert<br>Externer Speicher entfernt |
| **Ethernet-Kabelsystem** | TF-Schalter |
| **Breite** | 60 mm |
| **Höhe** | 145 mm |
| **Tiefe** | 125 mm |
| **Produktgewicht** | 0,61 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 0…60 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 10…95 % nicht kondensierend |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Richtlinien** | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit |
| **Normen** | UL 508<br>EN/IEC 61131<br>EN/IEC 60950 |
| **Produktzertifizierungen** | CE<br>UL<br>RCM<br>UKCA<br>DNV |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 21,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 22,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 22,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,031 kg |
| **VPE 2 Art** | S04 |
| **VPE 2 Menge** | 2 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 60,000 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Gewicht** | 2,900 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

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **303 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **295 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **1 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **9** |
| Rücknahme | **Ja** |

Maßzeichnungen

**Abmessungen**

