

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken. Zum Schutz von Ethernet-Geräten vor Potenzialunterschieden bis 4 kV. Einsetzbar für Übertragungsraten bis 100 MBit/s. Anschluss mittels RJ45 und steckbare COMBICON-Schraubklemme.

Produkteigenschaften

- Keine Spannungsversorgung notwendig
- Schutz vor aggressiven Umwelteinflüssen in besonders rauer industrieller Umgebung durch lackierte Leiterplatte
- Spannungsfestigkeit bis 4 kV
- Zulassung für Bahnanwendungen (rollendes Material) gemäß EN 50155 und EN 50121
- Übertragungsrate bis 1000 MBit/s
- Dauerhafte Isolationsspannung von 250 VRMS
- Erweiterter Temperaturbereich von - 25 °C bis +85 °C
- Galvanische Trennung der Datenleitungen und der Kabelabschirmung
- Montage auf EN-Tragschiene

Ethernet

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4046356575072 |

Technische Daten

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe | 99 mm |
| Tiefe | 92 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 75 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 85 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 10 % ... 95 % (nicht kondensierend) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % (nicht kondensierend) |
| Höhenlage | 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung) |
| Schutzart | IP20 |

Serielle Schnittstelle

| | |
|------------------------|---|
| Schnittstelle 1 | Ethernet-Schnittstelle, 10/100 BASE-T(X) nach IEEE 802.3u |
|------------------------|---|

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

| | |
|--|---|
| Schnittstelle | Ethernet |
| Anschlussart | RJ45-Buchse, geschirmt |
| Übertragungslänge | ≤ 100 m (Gesamtlänge über beide Ports (abhängig von Datenrate und verwendeter Leitung)) |
| Serielle Übertragungsrate | 10/100 MBit/s |
| Schnittstelle 2 | Ethernet-Schnittstelle, 10/100/1000 BASE-T(X) nach IEEE 802.3u |
| Schnittstelle | Ethernet |
| Anschlussart | Schraubklemme COMBICON |
| Übertragungslänge | ≤ 100 m (Gesamtlänge über beide Ports (abhängig von Datenrate und verwendeter Leitung)) |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 16 |

Allgemein

| | |
|---|---|
| Galvanische Trennung | (Ethernet // Ethernet) |
| Prüfspannung Datenschnittstelle/Datenschnittstelle | 4 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Isolationsspannung Eingang/Ausgang | 250 V _{eff} |
| Normen/Bestimmungen | EN 50121 und EN 50155 (für Bahnanwendungen) |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG |
| Nettogewicht | 90 g |
| Material Gehäuse | PA 6.6-FR |
| Farbe | grün |
| MTBF | 26549 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag)) |
| MTBF | 9033 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag)) |
| UL, USA / Kanada | 508 Listed |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250591 |
| eCl@ss 4.1 | 27230207 |
| eCl@ss 5.0 | 27230207 |
| eCl@ss 5.1 | 27061803 |
| eCl@ss 6.0 | 27061803 |
| eCl@ss 7.0 | 27061803 |
| eCl@ss 8.0 | 27061803 |

ETIM

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928

Klassifikationen

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000313 |
| ETIM 4.0 | EC000467 |
| ETIM 5.0 | EC000467 |

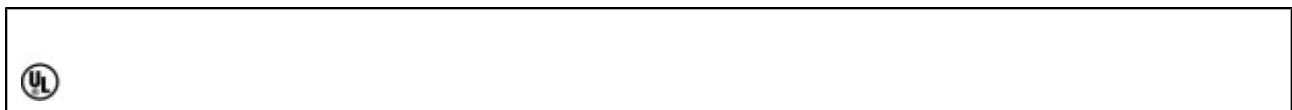
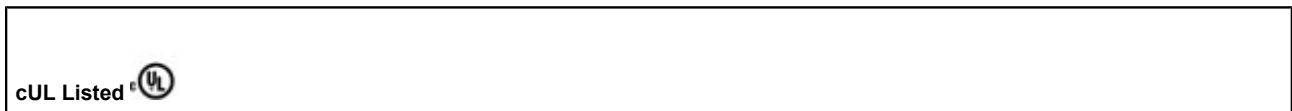
UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 26121607 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121607 |
| UNSPSC 11 | 26121607 |
| UNSPSC 12.01 | 26121607 |
| UNSPSC 13.2 | 26121607 |

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails



Zubehör

Patchpanel

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928

Zubehör

FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610



FL-PP-RJ45-SCC - 2901642



FL-PP-RJ45-SC - 2901643



FL-PP-RJ45-LSA - 2901645



FL-PP-RJ45/RJ45 - 2901646



Passivtrenner

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928

Zubehör

FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915



Patchkabel

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928

Zubehör

FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



FL CAT6 PATCH 0,3 - 2891181



FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928

Zubehör

FL CAT6 PATCH 1,5 - 2891482



FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



FL CAT6 PATCH 3,0 - 2891686



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>