

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

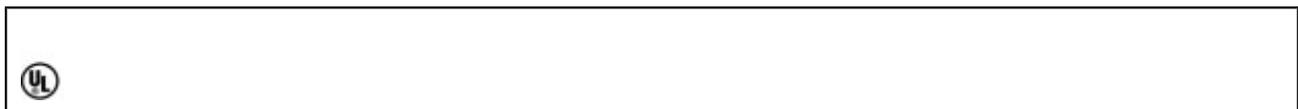
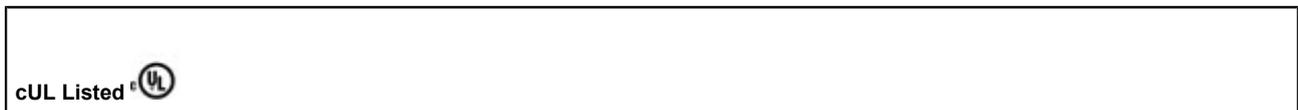
UNSPSC

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>