

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

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. Anschlussmöglichkeiten für zwei RJ45-Stecker.

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356575089

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
Schnittstelle	Ethernet

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

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 BASE-T(X) nach IEEE 802.3u
Schnittstelle	Ethernet
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s

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	86 g
Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Farbe	grün
MTBF	38062 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
MTBF	12264 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

ETIM 3.0	EC000313
ETIM 4.0	EC000467
ETIM 5.0	EC000467

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607

Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Klassifikationen

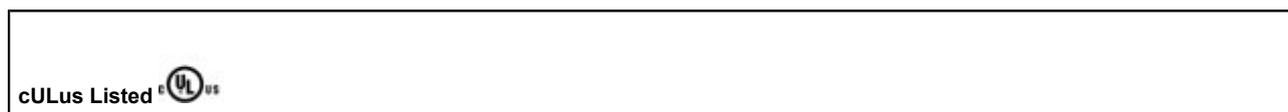
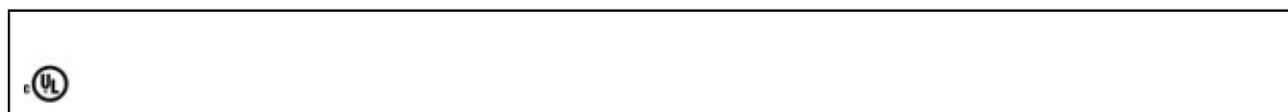
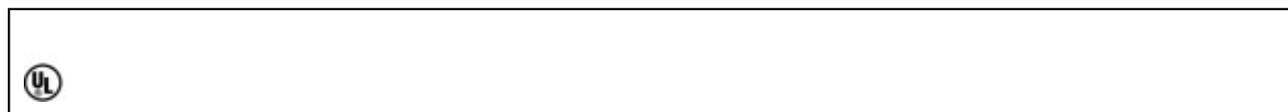
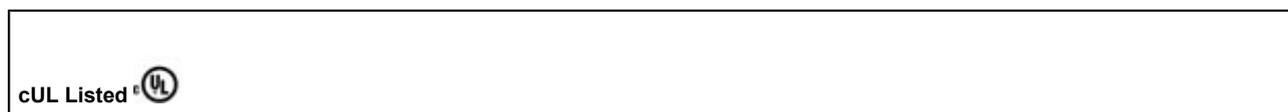
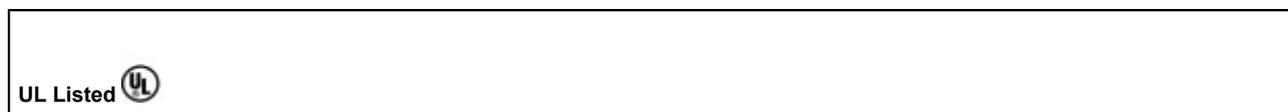
UNSPSC

UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	26121607

Approbationen

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

Approbationsdetails



Zubehör

Patchpanel

FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610



Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Zubehör

FL-PP-RJ45-SCC - 2901642



FL-PP-RJ45-SC - 2901643



FL-PP-RJ45-LSA - 2901645



FL-PP-RJ45/RJ45 - 2901646



Passivtrenner

FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Zubehör

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



FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Zubehör

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



FL CAT6 PATCH 1,5 - 2891482



Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Zubehör

FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589

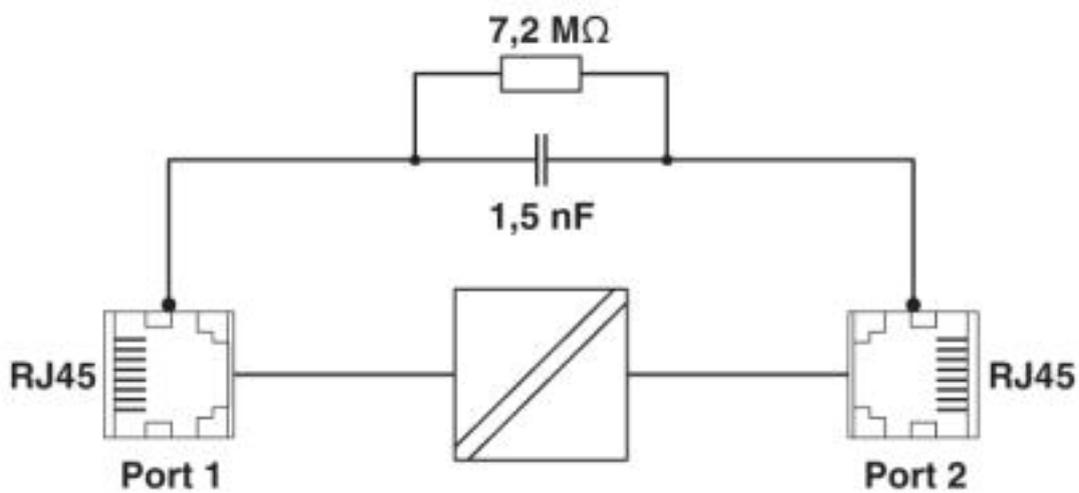


FL CAT6 PATCH 3,0 - 2891686



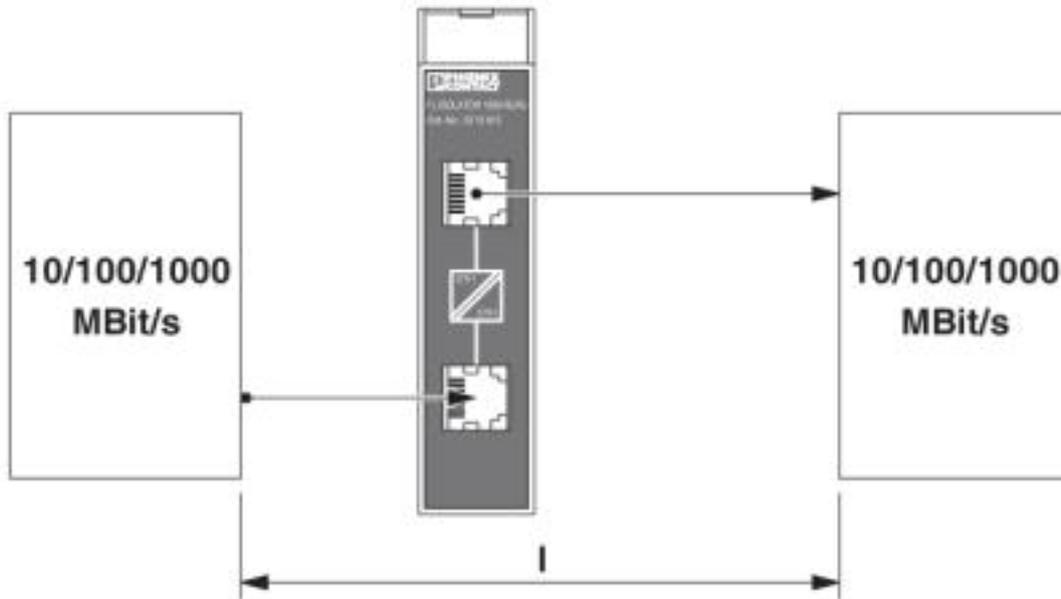
Zeichnungen

Blockschaltbild



Netzwerktrenner - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931

Schemazeichnung



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