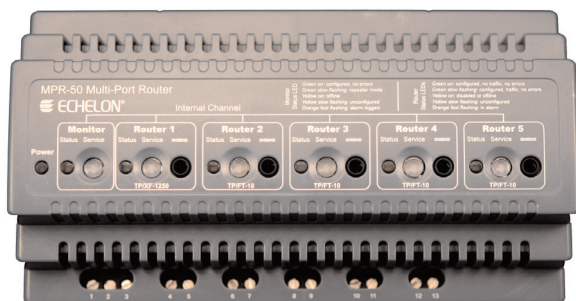


MPR-50 Multi-Port Router Model 42150R



Beschreibung

Der MPR-50 ist ein ANSI/CEA-709.1 konformer Multi Port Router. Er ermöglicht ein Routing auf insgesamt fünf Kanälen: vier TP/FT-10 Free Topology Twisted Pair (ANSI/CEA-709.3) Kanäle und einem LonMark Standard TP/XF-1250 Kanal. Jeder der TP/FT-10 Kanäle ist kompatibel mit Link-Power Kanälen. Der MPR-50 ermöglicht die Verbindung von zwei, drei oder vier TP/FT-10 Kanäle untereinander oder von bis zu vier TP/FT-10 Kanäle mit einem TP/XF-1250 Hochgeschwindigkeits-Backbone. Der MPR-50 Multi Port wird in kleinen und großen LONWORKS® Netzwerken eingesetzt und vermindert Installationszeiten und -kosten überall dort, wo mehrere Kanäle genutzt werden.

Der MPR-50 Multi-Port Router ist mit allen Netzwerk-Management Systemen einschließlich LNS kompatibel und unterstützt zudem Netzwerk Management Tools, wie z.B. das LonMaker Integrationswerkzeug. Zusätzlich kann der MPR-50 ohne Verwendung weiterer Hilfsmittel als intelligenter Repeater eingesetzt werden. Da die Stromversorgung sowohl über Wechsel- aus auch über Gleichstrom erfolgen kann und die TP/FT-10 und TP/XF-1250 Anschlüsse zudem verpolungsunempfindlich sind, gestaltet sich die elektrische Installation des MPR-50 einfach und betriebssicher. Jeder der fünf Kanäle verfügt über einen Standard 3.5mm Mono-Klinkenstecker an der Frontplatte, der eine einfache und schnelle Verbindung mit Netzwerk-Management - oder

- ▼ Kostengünstiger 5 Kanal LONWORKS® (ANSI/CEA-709.1) Router (ein TP/XF-1250 Kanal und vier TP/FT-10 Kanäle)
- ▼ Hoher Netzwerkdurchsatz
- ▼ Stabiles Gehäuse
- ▼ 35mm DIN Schiene, Wandhalterung
- ▼ Flexible 9-28VAC 40-70Hz, 9-35VDC Betriebsspannung
- ▼ Alle fünf Kanäle individuell erreichbar durch 3.5mm Klinkenstecker auf der Frontplatte
- ▼ Integrierte, LONMARK® zertifizierte Überwachungsfunktion
- ▼ CE, UL, cUL und TÜV

Diagnose-Tools ermöglicht. Um die Installation zusätzlich zu vereinfachen, sind die Neuron Chip IDs an der Seite des MPR-50 aufgedruckt.

Installation und Montage

Der MPR-50 ist für eine Installation auf einer 35mm DIN Schiene geeignet und kann auch an der Wand angebracht werden.

Eine zum Lieferumfang des MPR-50 gehörende CD-ROM enthält Visio Multi-Port Router Master Shapes, die eine einfache Installation mit dem LonMarker Integrations-Werkzeug ermöglichen. Die integrierte Überwachungsfunktion überwacht den Zustand der fünf Router und angeschlossenen Kanäle. Der jeweilige Status wird durch die dreifarbig LEDs der Frontplatte angezeigt und ist ebenso über das Netzwerk abrufbar. Zusätzlich enthält die Funktion ein Zeitstempel-Fehlerprotokoll, welches über das Netzwerk für MMI (Mensch Maschinen Schnittstelle) und Netzwerk-Diagnose-Anwendungen übertragen wird

Beschreibungen

Router 1 Transceiver	TP/XF-1250 (LONMARK standardisierter Kanaltyp)
Router 2-5 Transceiver	TP/FT-10 (ANSI/CEA-709.3 und LONMARK standardisierter Kanaltyp); Link-Power kompatibel
Netzwerkanschlüsse	
Permanente	Fest montiert, Schraubklemmen
Nutzerfreundlich	.5mm Klinkenstecker auf der Frontplatte; kompatibel mit PCC-10 PC Karte und U10 USB Netzwerkschnittstellen Kabel-Zubehör.
Bedienungsschalter	Sechs, leicht vertieft und mit Finger zugänglich
Betriebs-Eingangs-Spannung	9-28VAC 40-70Hz, 9-35VDC
Betriebs-Eingangs-Strom	500mA maximal
LED Anzeigeelement)	Strom (eins—grün), Status (sechs—grün, gelb oder bernsteinfarben); Status LED Beschriftung auf der Frontplatte
Temperatur	
Betrieb	0 bis +70° C
Lager	-20° bis +85° C
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Betrieb	25 bis 90% RH bei +50° C
Lager	ETSI300 019-2-3 T3.2
Abmessungen	157.5mm (9 TE) breit, 80mm hoch, 80mm tief
Abmessungen (nur PCB)	Höhe: 9.8cm), Länge: 13.2cm
EMC	FCC Part 15 Level B, EN55022 Class B, EN55024, CISPR 22 Class B, VCCI Class B
International Spezifikationen	U.L. 60950, cU.L. C22.2 No. 60950-00, TÜV EN60950, CE, C-Tick

Dokumentation

Die *MPR-50 Multi-Port Router Benutzerhandbuch* und *MPR-50 Multi-Port Router Schnell-Start-Anleitungen* werden in PDF Format auf der beiliegenden CD-Rom mitgeliefert. Diese Anleitungen sind auch erhältlich unter www.echelon.com.

Dokument	Echelon Bestell-Nr
MPR-50 Multi-Port Router Benutzer Handbuch	078-0308-01
MPR-50 Multi-Port Router Schnellstart-Anleitungen	078-0309-01

Bestellangaben

Produkt	Echelon Bestell-Nr.
MPR-50 Multi-Port Router	42150R

Copyright © 1995-2003, Echelon Corporation. Echelon, LON, LONWORKS, LONMARK, LonBuilder, NodeBuilder, LonManager, LonTalk, LonUsers, LonPoint, Digital Home, Neuron, 3120, 3150, LNS, iLON, LONWORLD, ShortStack, das Echelon Logo und das LonUsers Logo sind Warenzeichen der Echelon Corporation mit Registrierung in den USA und in anderen Ländern. LonLink, LonResponse, LonSupport, LONews, LonMaker, Panoramix, Open Systems Alliance, LNS Powered by Echelon, Panoramix Powered by Echelon und LONWORKS Powered by Echelon sind Warenzeichen der Echelon Corporation. Windows und Visio sind in den USA registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Gewährleistungsausschluss

Neuron Chips, Free Topology Twisted Pair Transceiver-Module und andere OEM-Produkte sind nicht für den Einsatz in Geräten oder Systemen bestimmt, die die Gesundheit oder Sicherheit von Personen gefährden oder Sachschäden verursachen können. Echelon übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung, wenn Neuron Chips oder Free Topology Twisted Pair Transceiver-Module in solchen Geräten oder Systemen eingesetzt werden. IM RAHMEN DER GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN ÜBERNIMMT ECHELON KEINERLEI GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICHE, STILLSCHWEIGENDE ODER VORSCHRIFTSMÄSSIGE ODER IN EINER MITTEILUNG AN SIE GEMACHTE GARANTIE. DARÜBER HINAUS SCHLIESST ECHELON SPEZIELL JEDE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER HANDELSÜBLICHKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUS.

003-0381-01A



www.echelon.com