

L-Switch^{XP} CEA-709 Router

Wird nicht für neue Projekte empfohlen!
 Das Produkt wird im ersten Quartal 2019 auslaufen.

BACnet
 ✓ CEA-709
 KNX

Modbus
 M-Bus
 OPC

LS-33/13/11/13300/33300/13333/11333CB

Datenblatt #89012519



Der L-Switch^{XP} verbindet Zweidrahtkanäle (TP/FT-10 oder TP/XF-1250 Kanäle) in LonMark-Systemen nahtlos miteinander. Er verfügt über bis zu fünf Ports und leitet Nachrichten zwischen diesen Ports weiter. Trotz kleinster Abmessungen bietet der L-Switch^{XP} Router beste Performance und Flexibilität in der Anwendung. Damit für jeden Anwendungsfall die optimale Router-Konfiguration zur Verfügung steht, werden unterschiedliche L-Switch^{XP} Varianten mit zwei, drei oder fünf Ports angeboten, welche alle die beiden Betriebsarten „Smart Switch Mode“ und „Configured Router Mode“ unterstützen.

Leistungsmerkmale

- Verbindet bis zu fünf CEA-709 Netzwerksegmente
- Konform zum CEA-709 und ISO/IEC 14908-1 (LonMark-System)
- TP/FT-10 Kanäle sind kompatibel mit Link-Power
- Als konfigurierbarer Router, selbstlernender Switch oder Repeater einsetzbar (Smart-Switch-Modus)
- Plug-and-play-Installation (Smart-Switch-Modus)
- Verarbeitet Nachrichten mit bis zu 256 Byte Länge
- Unterstützt bis zu vier Domains (Smart-Switch-Modus)
- Lernt selbständig die Netzwerktopologie basierend auf Subnet/Node- und Gruppenadressen (Smart-Switch-Modus)
- Kurze Verzögerungszeiten
- Eingebaute Netzwerkd Diagnose-LEDs
- CEA-709 Status und Aktivitäts LED
- Shapes für LonMaker® Network Management Tool

Technische Daten

Typ	LS-33CB	LS-13CB	LS-11CB	LS-33300CB	LS-13300CB	LS-13333CB	LS-11333CB
Abmessungen (mm)	107 x 100 x 60 (L x B x H), DIM010			159 x 100 x 60 (L x B x H), DIM008			
Installation	Reiheneinbaueinheit gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022						
Stromversorgung	12-35 VDC / 12-24 V AC ±10 %, typisch 3 W						
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10–90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)						
Schnittstellen	2 x TP/FT-10	1 x TP/XF-1250 1 x TP/FT-10	2 x TP/XF-1250	3 x TP/FT-10	1 x TP/XF-1250 2 x TP/FT-10	1 x TP/XF-1250 4 x TP/FT-10	2 x TP/XF-1250 3 x TP/FT-10
Tools	Konfiguration über Konsole RS-232 (EIA-232)						

Bestellnummer Produktbeschreibung

LS-33CB	L-Switch ^{XP} CEA-709 Router, 2 x TP/FT-10
LS-13CB	L-Switch ^{XP} CEA-709 Router, 1 x TP/XF-1250, 1 x TP/FT-10
LS-11CB	L-Switch ^{XP} CEA-709 Router, 2 x TP/XF-1250
LS-33300CB	L-Switch ^{XP} CEA-709 Router, 3 x TP/FT-10
LS-13300CB	L-Switch ^{XP} CEA-709 Router, 1 x TP/XF-1250, 2 x TP/FT-10
LS-13333CB	L-Switch ^{XP} CEA-709 Router, 1 x TP/XF-1250, 4 x TP/FT-10
LS-11333CB	L-Switch ^{XP} CEA-709 Router, 2 x TP/XF-1250, 3 x TP/FT-10
LPOW-2415B	Netzgerät mit externem Spannungsausgang 24 VDC, 15 W
LT-03	Abschlusswiderstand, 1 x TP/FT-10 oder TP/LPT-10 (Bus- oder freie Topologie), 1 x Netzwerkanschluss RJ45
LT-13	Abschlusswiderstand, 1 x TP/FT-10 oder TP/LPT-10 (Bus- oder freie Topologie), 1 x TP/XF-1250
LT-33	Abschlusswiderstand, 2 x TP/FT-10 oder TP/LPT-10 (Bus- oder freie Topologie)