



EL100-XS

KOMPAKTER MEDIENKONVERTER

UNMANAGED

Die Serie EL100-XS umfasst unmanaged Medienkonverter für 10/100 MBit/s, die mit Kunststoff-, HCS-, Multimode- oder Single-mode-LWL funktionieren. Weitere Leistungsmerkmale sind Auto-Negotiation, MDI/MDI-X und ein erweiterter Temperaturbereich.

Das flache Design des Edelstahlgehäuses bietet größtmögliche Flexibilität und Sicherheit bei allen Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die Montage kann sowohl auf der Hutschiene als auch auf der Wand erfolgen. Im Lieferumfang ist der Clip bereits enthalten. Eingesetzt werden kann der EL100-XS überall dort, wo enge Platzverhältnisse herrschen, wie z. B. im Kleinverteilergehäuse.

Zudem gibt es eine Systemvariante zum Einbau in den PC, die eine Alternative zu Netzwerkkarten mit Glasfaseranschluss darstellt. Diese ermöglicht eine LWL-Anbindung des PCs ohne Modifikation im Betriebssystem. Da viele PCs keine separaten Netzwerkkarten mehr haben, sondern über auf dem Mainboard fest installierte Netzwerkanschlüsse verfügen, empfiehlt sich das System als preiswerte Lösung, selbst wenn kein PCI-Steckplatz mehr frei oder vorhanden ist. Die Stromversorgung erfolgt aus dem PC heraus über das im Lieferumfang befindliche Kabel, so dass nur noch der Netzwerkausgang des PCs mit dem System über ein Netzkabel verbunden werden muss.



Typ	P-ST	H-ST	MM-ST	MM-SC	MM-SC/BIDI	SM-ST	SM-SC	SM-E2	SM-SC/BIDI
Artikelnummer EL100 XS	0420001 01E	0420001 11E	0420001 31E	0420001 33E	0420001 36E-BIDI A 37E-BIDI B	0420001 51E	0420001 53E	0420001 55E	0420001 56E-BIDI A 77E-BIDI B
LWL-Stecker	ST	ST	ST	SC	SC	ST	SC	E-2000	SC
Fasertyp	POF 980/1000 µm	HCS 200/230 µm	Multimode 62,5 (50)/125 µm				Singlemode 9/125 µm		
Optisches Budget	12 dB	8 dB	12 dB				16 dB		
Optische Reichweite	50 m (180 dB/km)	200 m (180 dB/km)	5 km (1 dB/km)				30 km, weitere bis zu 100 km auf Anfrage (0,3 dB/km)		
Wellenlänge	650 nm	850 nm	1310 nm		1310 nm 1550 nm	1310 nm			1310 nm 1550 nm
IEEE	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet / IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX Fast Ethernet								
Switching Modus	Cut Through modifiziert, andere auf Anfrage								
10/100 Base TX-Port	1 x RJ45 / Auto-Negotiation / Auto MDI/MDI-X / Supports length up to 100 m (CAT 5)								
Status-LEDs	LINK / ACT je Port								
Versorgungsspannung	12–24 VDC								
Leistungsaufnahme	2,5 Watt, 100 mA (24 V)								
Betriebstemperatur	–40 °C – +70 °C (Multimode und Singlemode mit ST oder SC) / –20 °C – +55 °C (alle anderen)								
EMV	EN61000-6-2/EN55022 Klasse B + A1 + A2								
Gewicht	200 g								
Abmessungen	25 x 62 x 80 mm								
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet								