



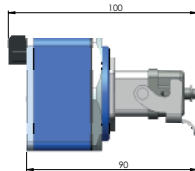
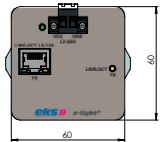
EL100-S

KOMPAKTER
MEDIENKONVERTER

UNMANAGED
IP65

Das System e-light S ist eine neuartige Lösung für die optische Datenübertragung in der Feldebene. Sie besteht aus einem kompakten Ethernet-Medienkonverter einschließlich M50-Verschraubung und vorkonfektionierten Lichtwellenleiterkabeln mit Single- oder Multimodefasern, die in kundenspezifischen Varianten erhältlich sind. Die Lösung lässt sich an Schaltschranktüren oder Maschinengehäusen mit einer Wandstärke von bis zu 4 mm montieren und nach dem Plug-and-play-Prinzip in Betrieb nehmen.

Da die Buchse für das Lichtwellenleiterkabel, die ebenso wie der Stecker und die M50-Verschraubung die Anforderungen der Schutzart IP65 erfüllt, nach außen zeigt, können die vorkonfektionierten Kabel leicht angeschlossen werden. Dadurch ermöglicht der e-light S – anders als klassische Medienkonverter – eine flexible Anbindung von Maschinen und mobilen Applikationen.



Typ	Multimode	Singlemode
Artikelnummer EL100 S	042050135EV10-00	042050155EV10-00
LWL-Stecker	Outdoorstecker revos E-2000 Multimode	Outdoorstecker revos E-2000 Singlemode
Fasertyp	Multimode 62,5 (50)/125 µm	Singlemode 9/125 µm
Optisches Budget	13 dB	23 dB
Optische Reichweite	5 km (1 dB/km)	5 km (0,3 dB/km)
Wellenlänge	1300 nm	1310 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	12-48 VDC	
Leistungsaufnahme	2,5 Watt, 100 mA (24 V)	
Betriebstemperatur	-10 °C – +50 °C	
EMV	EN61000-6-2 / EN55022 Klasse B + A1 + A2	
Gewicht	350 g	
Abmessungen	100 x 60 x 60 mm	
Gehäuse	Aluminium/Zink Druckguss	
Montage	variable Montage in Gehäusewandungen bis 4 mm Wandstärke	
Schutzart	M50-Aussparung mit IP65-Abdichtung robuster revos E-2000 Bulkhead mit Schutzkappe und IP65-Schutz	
Kabel	vorkonfektionierte Kabel auf Anfrage	