



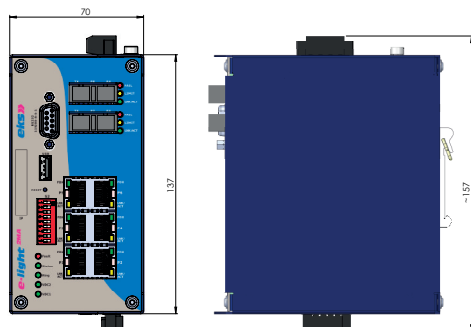
## EL100-2MA

### 8-PORT SWITCH MANAGED

Die gemanagten Switches der Serie EL100-2MA verfügen über eine Ringfunktionalität auf Basis des Media Redundancy Protocol nach IEC 62429 (MRP-Ring), das es dem System ermöglicht, sich von Netzwerkausfällen innerhalb von 200 ms oder weniger zu erholen.

Über ein Web Management GUI lassen sich alle wichtigen Funktionen wie z. B. Port Mirroring, DHCP Client, IGMP, SNMP, SMTP, Port und Tagged basiertes VLAN, SNMP, RMON, Quality of Service oder Class of Service 802.1p kontrollieren. Zudem stehen zwei Alarm-Relaisausgänge für Systemereignisse zur Verfügung.

EL100-2MA ist mit bis zu 4 flexibel konfigurierbaren FX-Ports und bis zu 8 TX-Ports verfügbar. Die Fast Ethernet Switches im Industriedesign sind in einem weiten Temperaturbereich von  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$  einsetzbar und sowohl für die Hutschienen- als auch Wandmontage geeignet. Weitere Details sind Auto-Negotiation, MDI/MDI-X und redundante Spannungsversorgung mit einem Eingangsspannungsbereich von 12 VDC bis 60 VDC. In Verbindung mit den anderen Systemen der Baureihen e-light bzw. DragonLine lassen sich somit individuelle Applikationen realisieren.



Typ	8TX	P-ST	H-ST	MM-ST	MM-SC	MM-SC/BIDI	SM-ST	SM-SC	SM-E2	SM-SC/BIDI
Artikelnummer EL100-2MA 8TX	04420001000 8000000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artikelnummer EL100-2MA 6TX/2FX	-	-	-	04420001000 6000231	04420001000 6000233	-	04420001000 6000251	04420001000 6000253	-	-
Artikelnummer EL100-2MA 4TX/4FX	-	-	-	04420001000 4000431	04420001000 4000433	-	04420001000 4000451	04420001000 4000453	-	-
LWL-Stecker	-	-	-	ST	SC	-	ST	SC	-	-
Fasertyp	-	-	-	Multimode 62,5 (50)/125 µm			Singlemode 9/125 µm			
Optisches Budget	-	-	-	12 dB			16 dB			
Optische Reichweite	-	-	-	5 km (1 dB/km)			30 km, weitere bis zu 100 km auf Anfrage (0,3 dB/km)			
Wellenlänge	-	-	-	1310 nm			1310 nm			
TX-Port	1 x RJ45 / Auto-Negotiation / Auto MDI/MDI-X / Supports length up to 100 m (CAT 6)									
IEEE	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet / IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX Fast Ethernet / IEEE802.3x Flow Control and Backpressure / IEEE802.1d spanning tree / IEEE802.1w rapid spanning tree / IEEE802.1p class of service / IEEE802.1Q VLAN Tag									
Management	SNMP Management / Web-Interface Management									
SNMP MIB	RFC 1213 MIBII / RFC 1493 Bridge MIB / RMON RFC 1757 / RFC 2674 VLAN MIB / RFC 1643 Ethernet wie MIB / RFC 1215 Trap MIB / Private MIB für Switch-Informationen, Ring, Portalarm, TFTP Firmware Update, Reset, Port Mirror, IP Security Management, IGMP Management MIB									
Switching-Technologie	Store and Forward									
MAC -Adressen-Tabelle	2K MAC-Adressen-Tabelle									
Ring	MRP / 2 Ring-Ports / Ring-Erholungszeit von 300 ms oder weniger									
VLAN	Port Based VLAN / Tagged VLAN IEEE 802.1Q									
IGMP	IGMP v1 und Query Modus mit bis zu 256 Gruppen									
SNTP / SMTP	SNTP zur Zeit-Synchronisation / SMTP Server und E-Mail für Alarme									
Port Mirror	nur TX-Pakete oder TX-und RX-Pakete									
Firmware-Update	TFTP Firmware-Update, TFTP Backup und Rücksicherung									
Rate Control	Ingress und Egress mit Kombinationsmöglichkeit									
DHCP Client	DHCP Client Funktion									
Status-LEDs	Stromversorgung (grün) / Fehler (rot) / Port LEDs (gelb/grün)									
Versorgungsspannung	12-60 VDC redundant									
Fehler-Relais	2 Fehler-Relais konfigurierbar / jeweils 25 VDC (1 A) / 60 VDC (0,3 A)									
Leistungsaufnahme	8 Watt, 330 mA (24 V)									
Potenzialtrennung	500 VDC									
Betriebstemperatur	-40 °C - +55 °C									
EMV	EN61000-6-2/EN55022 Klasse B + A1 + A2									
Gewicht	850 g									
Abmessungen	145 x 70 x 130 mm									
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet									