



EL6720 | Lightbus-Masterklemme

LIGHTBUS Die Lightbus-Masterklemme EL6720 dient zum Anschluss von Lightbus-Geräten. Die Klemme beherrscht das Lightbus-Protokoll mit allen Features und ermöglicht im EtherCAT-Klemmenverbund die Integration beliebiger Lightbus-Slaves. Die Klemme verfügt über eine leistungsfähige Protokollimplementierung mit vielen Features:

- Zykluszeiten bis 100 µs möglich
- Prozessdatenkommunikation wahlweise freilaufend oder synchron
- leistungsfähige Parameter- und Diagnoseschnittstellen (ADS)

Die EL6720 dient wie die Lightbus-PCI-Karte FC2001 zum Anschluss an Lightbus-Netzwerke, ermöglicht aber eine platzsparende Implementierung, da auf PCI-Slots im Industrie-PC verzichtet werden kann.

Technische Daten	EL6720
Technik	Lightbus-Masterklemme
Feldbus	Lightbus
Anzahl Feldbuskanäle	1
Übertragungsraten	2,5 Mbaud
Schnittstellen	2 x Lichtleiterstandardstecker Z1000 (Kunststoff-Faser), Z1010 (HCS-Faser)
Kommunikation	3 prioritätsgesteuerte logische Kommunikationskanäle
Busteilnehmer	max. 254 Busteilnehmer mit max. 65.280 I/O-Punkten je Feldbusanschluss
Hardwarediagnose	3 LEDs
Distributed-Clocks	–
Anschlussart	Standard-Lichtwellenleiter-Anschluss
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme E-Bus	240 mA typ.
Besondere Eigenschaften	3 prioritätsgesteuerte logische Kommunikationskanäle
Gewicht	ca. 70 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE, UL, Ex

System	
Lightbus	Weitere Lightbus-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .