Medienkonverter für Ethernet-Netzwerke

Sichere Kommunikation über Glasfaser

PHOENIX CONTACT

Ethernet-Medienkonverter

Für hohe Störsicherheit und Übertragungsreichweiten in industriellen Anwendungen setzen Medienkonverter Ethernet-Daten transparent auf Lichtwellenleiter um. Je nach Gerät und Kabel überbrücken sie Distanzen bis 80 km bei Datenraten bis 1 GBit/s.
Die Familie der Ethernet-Medienkonverter zeichnet sich besonders durch ihre Langlebigkeit und Vielseitigkeit aus. Das umfassende Portfolio der hochmodernen Medienkonverter gliedert sich in drei Produktserien: Applikationen mit Basisanforderungen, erweiterte Anforderungen für anspruchsvolle Industrieumgebungen und Anwendungen mit Anforderungen an spezielle Zulassungen.
Wählen Sie zwischen dem für Ihre Anwendung passenden Funktionsumfang und verschiedenen Glasfaser-Schnittstellen. Das einzigartige Montagezubehör bietet zudem besonders flexible Installationsoptionen.

Ihre Vorteile:

Kompakte Bauform

Geringe Latenzzeit für zeitkritische Anwendungen

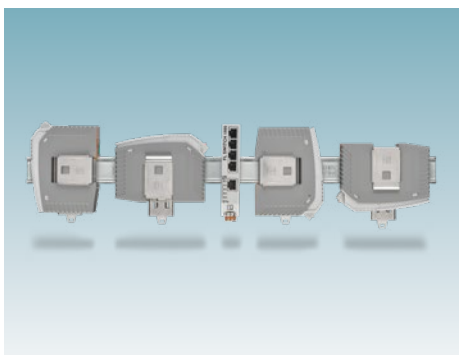
Redundante Spannungsversorgung

Breites Portfolio für jede Anwendung

Gigabit-Kommunikation für Anwendungen mit hohem Datendurchsatz

Einfaserübertragung

Bidirektionale Übertragung mit nur einer LWL-Faser für rotierende Anwendungen.



Flexible Installation

Montagezubehör ermöglicht flache Montage für Schaltschränke mit wenig Platz.

Umfassendes Portfolio

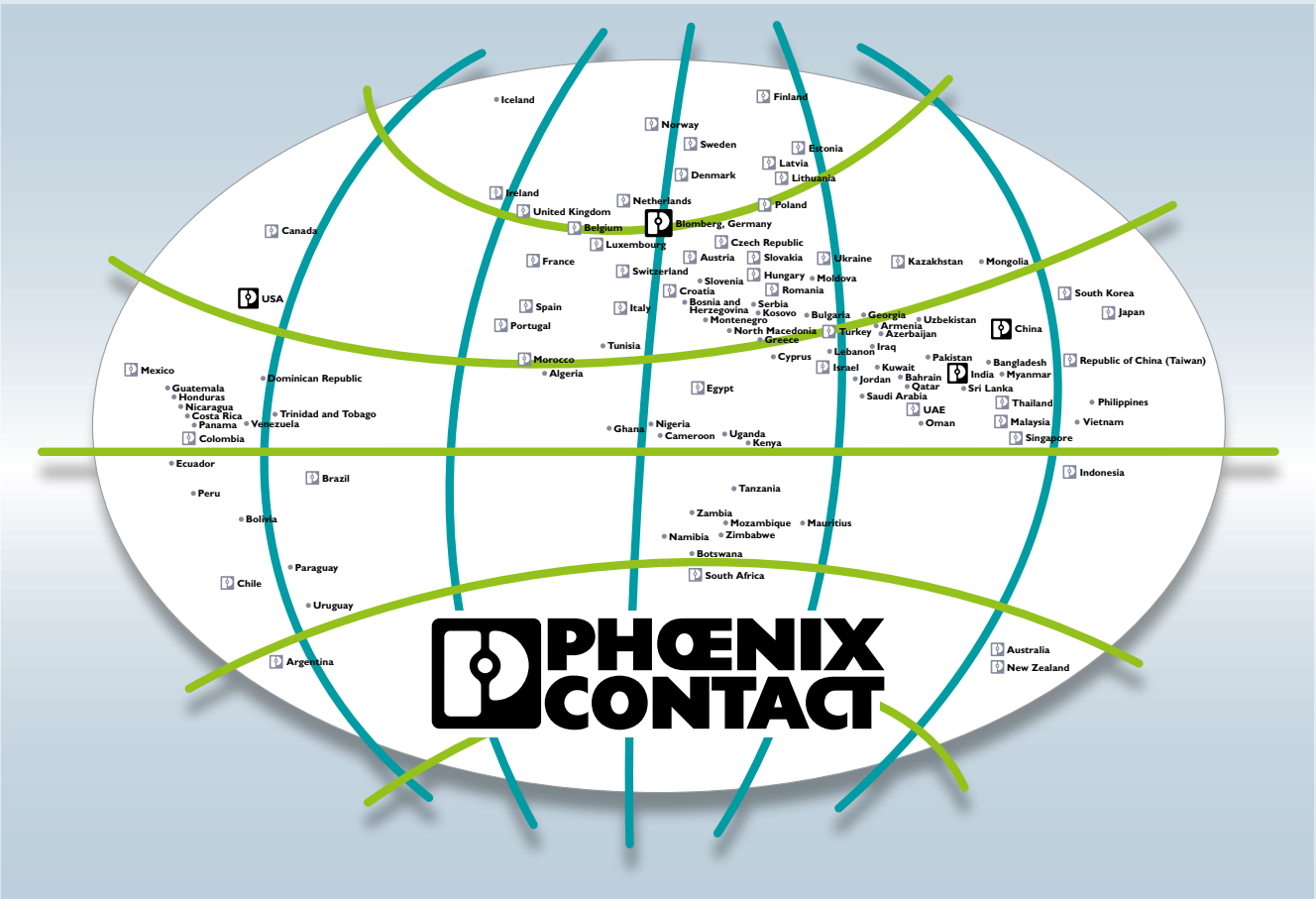
Gemeinsam mit den FL SWITCH 1000 bilden die Medienkonverter eine Produktfamilie für jede Anwendung im gleichen Look-and-Feel.

Produktübersicht

	LWL-Anschluss	Reichweite	Datenrate	Besonderheiten	Typ	Art.-Nr.
MC 1000 – Medienkonverter für Applikationen mit Basisanforderungen						
Temperaturbereich: -10 °C … +60 °C, für den einfachen Einstieg in die LWL-Technologie						
	MM SC	bis 10 km	10/100 MBit/s	• Automatischer Wechsel zwischen Store-and-Forward und Cut-Through-Modus • Kurze Latenzzeit für Echtzeitprotokolle • Link Fault Pass Through (LFPT) – wird über DIP-Schalter aktiviert	MC 1000-MM SC	1329817
	MM ST				MC 1000-MM ST	1329818
	MM LC				MC 1000-MM LC	1329819
	SM SC	bis 20 km			MC 1000-SM20 SC	1329820
	SM ST				MC 1000-SM20 ST	1329821
	MM WDM A	bis 10 km			MC 1000-MM WDM A	1329822
	MM WDM B				MC 1000-MM WDM B	1329823
	MM SC		10/100/1000 MBit/s		MC 1100-MM SC	1330888
	SFP	modulabhängig			MC 1100-SFP	1330903
MC 1000T – Medienkonverter für Applikationen in anspruchsvollen Industrieumgebungen						
Temperaturbereich: -40 °C … +75 °C, robustes Metallgehäuse, Schiffbauzulassung, redundante Spannungsversorgung						
	MM SC	bis 10 km	10/100 MBit/s	• Automatischer Wechsel zwischen Store-and-Forward und Cut-Through-Modus • Kurze Latenzzeit für Echtzeitprotokolle • Link Fault Pass Through (LFPT) – wird über DIP-Schalter aktiviert • Redundante Spannungsversorgung • Digitaler Ausgang zum Auslesen von Alarmmeldungen • DNV-GL-Zulassung	MC 1000T-MM SC	1329827
	MM ST				MC 1000T-MM ST	1330244
	MM LC				MC 1000T-MM LC	1330259
	SM SC	bis 20 km			MC 1000T-SM20 SC	1330262
	SM SC	bis 40 km			MC 1000T-SM40 SC	1330276
	SM ST	bis 20 km			MC 1000T-SM20 ST	1330282
	SM WDM A	bis 40 km			MC 1000T-SM40 WDM A	1330293
	SM WDM B				MC 1000T-SM40 WDM B	1330296
	MM WDM A	bis 10 km			MC 1000T-MM WDM A	1330494
	MM WDM B				MC 1000T-MM WDM B	1330509
	SFP	modulabhängig	10/100/1000 MBit/s		MC 1100T-SFP	1330902
	MM SC	bis 10 km			MC 1100T-MM SC	1330900
	SM SC	bis 20 km			MC 1100T-SM20 SC	1330898
MC 1000E – Medienkonverter für Anwendungen mit Anforderungen an spezielle Zulassungen						
Temperaturbereich: -40 °C…+75 °C, robustes Metallgehäuse, erweitertes Zulassungspaket, redundante Spannungsversorgung						
	MM SC	bis 10 km	10/100 MBit/s	• Automatischer Wechsel zwischen Store-and-Forward und Cut-Through-Modus • Kurze Latenzzeit für Echtzeitprotokolle • Link Fault Pass Through (LFPT) – wird über DIP-Schalter aktiviert • Redundante Spannungsversorgung • Digitaler Ausgang zum Auslesen von Alarmmeldungen • Erhöhte EMV-Festigkeit • DNV-GL-, ATEX-, IECEx- und UL HazLoc-Zulassung • IEC 61850 und IEEE 1613 für Anwendungen im Energiebereich	MC 1000E-MM SC	1330507
	MM ST				MC 1000E-MM ST	1330504
	MM LC				MC 1000E-MM LC	1330611
	SM SC	bis 20 km			MC 1000E-SM20 SC	1330728
	SM SC	bis 40 km			MC 1000E-SM40 SC	1330725
	SM ST	bis 20 km			MC 1000E-SM20 ST	1330723
	SM LC	bis 40 km			MC 1000E-SM40 LC	1330722
	SM WDM A				MC 1000E-SM40 WDM A	1330885
	SM WDM B				MC 1000E-SM40 WDM B	1330892
	MM WDM A	bis 10 km			MC 1000E-MM WDM A	1330588
	MM WDM B				MC 1000E-MM WDM B	1330890
	SFP	modulabhängig	10/100/1000 MBit/s		MC 1100E-SFP	1331375
	MM SC	bis 10 km			MC 1100E-MM SC	1330896
	SM SC	bis 20 km			MC 1100E-SM20 SC	1331377

Webcode Medienkonverter: #3448

Webcode Unmanaged Switches: #2528



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 22.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com

MNR 1644036/2023-09-18/00

3011492787