



Convertidores de medios para redes Ethernet

Comunicación segura a través de fibra de vidrio

Convertidores de medios Ethernet

Para una alta inmunidad a interferencias y elevados alcances de transmisión en aplicaciones industriales, los convertidores de medios convierten los datos Ethernet de forma transparente a cable de fibra óptica. Según el equipo y el cable, salvan distancias de hasta 80 km a velocidades de transmisión de datos de hasta 1 GBit/s.

La familia de convertidores de medios Ethernet se caracteriza especialmente por su durabilidad y versatilidad. La completa cartera de convertidores de medios de última generación se divide en tres series de productos: aplicaciones con requisitos básicos, requisitos ampliados para entornos

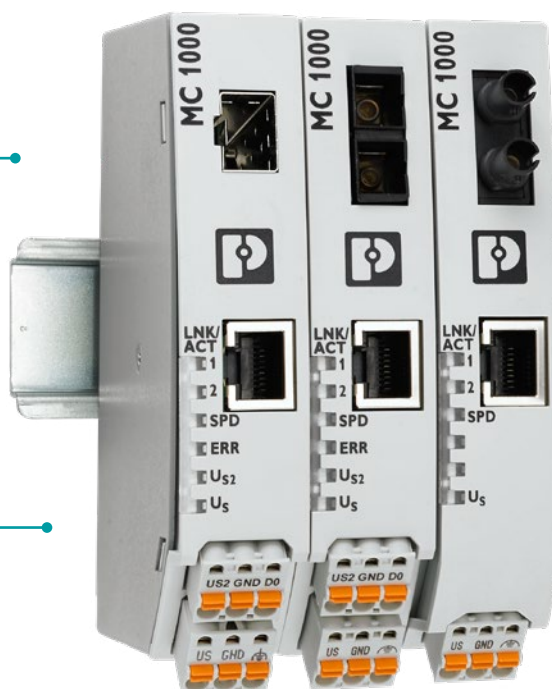
industriales exigentes y aplicaciones con requisitos para homologaciones especiales. Elija entre la gama de funciones adecuada para su aplicación y diversas interfaces de fibra de vidrio. Los exclusivos accesorios de montaje también ofrecen opciones de instalación especialmente flexibles.

Sus ventajas:

Diseño compacto

Bajo tiempo de latencia para aplicaciones en las que el tiempo es un factor crítico

Fuente de alimentación redundante



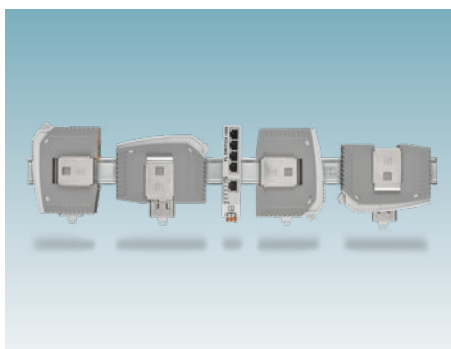
Amplia gama de productos para todas las aplicaciones

Comunicación Gigabit para aplicaciones con una alta tasa de transferencia de datos



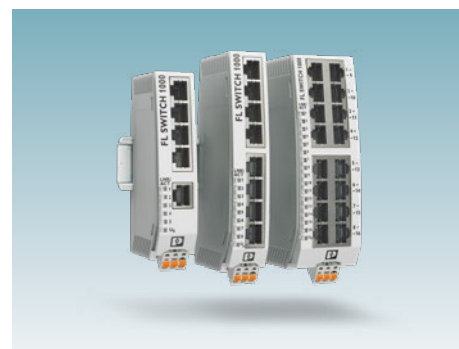
Transmisión de fibra única

Transmisión bidireccional con solo un cable de fibra óptica para aplicaciones rotatorias.



Instalación flexible









Los accesorios de montaje permiten el montaje plano en armarios de control con poco espacio.

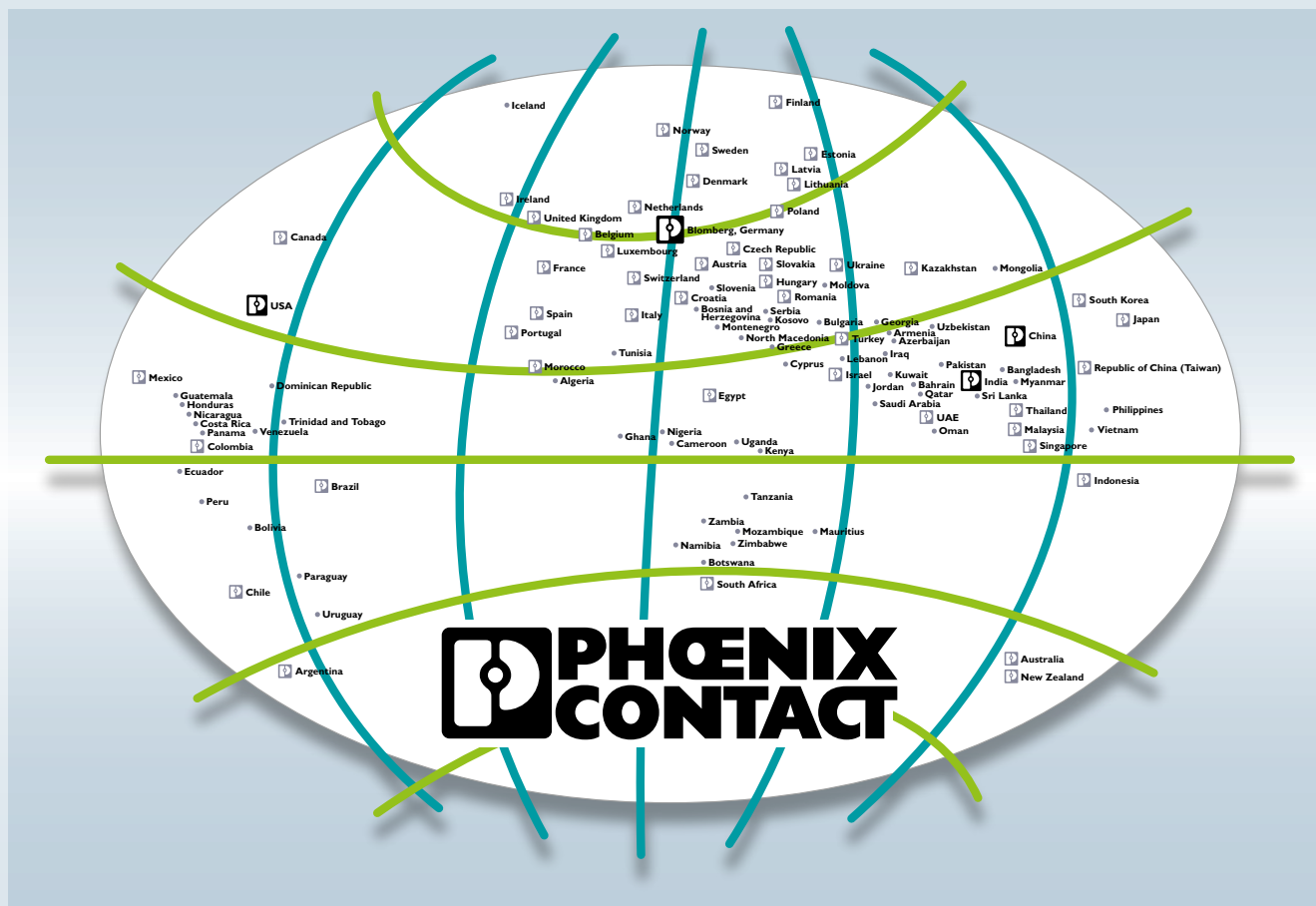


Amplia gama

Junto con el FL SWITCH 1000, los convertidores de medios forman una familia de productos con el mismo aspecto para todas las aplicaciones.

Visión general de productos

	Conexión cable F.O.	Alcance	Vel. transmisión datos	Características	Referencia	Código de artículo
MC 1000 – Convertidores de medios para aplicaciones con requisitos básicos						
Rango de temperatura: -10 °C ... +60 °C, para un fácil acceso a la tecnología de cable de fibra óptica						
 	MM SC	Hasta 10 km	10/100 MBit/s	<ul style="list-style-type: none">• Conmutación automática entre el modo Store and Forward y Cut Through• Tiempo de latencia corto para protocolos en tiempo real• Link Fault Pass Through (LFPT) – Se activa mediante el conmutador DIP	MC 1000-MM SC	1329817
	MM ST				MC 1000-MM ST	1329818
	MM LC				MC 1000-MM LC	1329819
	SM SC	Hasta 20 km			MC 1000-SM20 SC	1329820
	SM ST				MC 1000-SM20 ST	1329821
	MM WDM A	Hasta 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		Según módulo		MC 1100-SFP	1330903
MC 1000T – Convertidor de medios para aplicaciones en entornos industriales exigentes						
Rango de temperatura: -40 °C ... +75 °C, robusta carcasa metálica, homologación para la construcción naval, fuente de alimentación redundante						
  	MM SC	Hasta 10 km	10/100 MBit/s	<ul style="list-style-type: none">• Conmutación automática entre el modo Store and Forward y Cut Through• Tiempo de latencia corto para protocolos en tiempo real• Link Fault Pass Through (LFPT) – Se activa mediante el conmutador DIP• Fuente de alimentación redundante• Salida digital para la lectura de los mensajes de alarma• Homologación DNV-GL	MC 1000T-MM SC	1329827
	MM ST				MC 1000T-MM ST	1330244
	MM LC				MC 1000T-MM LC	1330259
	SM SC	Hasta 20 km			MC 1000T-SM20 SC	1330262
	SM SC	Hasta 40 km			MC 1000T-SM40 SC	1330276
	SM ST	Hasta 20 km			MC 1000T-SM20 ST	1330282
	SM WDM A	Hasta 40 km			MC 1000T-SM40 WDM A	1330293
	SM WDM B		MC 1000T-SM40 WDM B		1330296	
	MM WDM A	Hasta 10 km	MC 1000T-MM WDM A		1330494	
	MM WDM B		MC 1000T-MM WDM B		1330509	
	SFP	Según módulo	MC 1100T-SFP		1330902	
	MM SC	Hasta 10 km	MC 1100T-MM SC		1330900	
	SM SC	Hasta 20 km	MC 1100T-SM20 SC		1330898	
MC 1000E – Convertidor de medios para aplicaciones con requisitos de homologación especiales						
Rango de temperatura: -40 °C ... +75 °C, robusta carcasa metálica, paquete de homologaciones ampliado, fuente de alimentación redundante						
  	MM SC	Hasta 10 km	10/100 MBit/s	<ul style="list-style-type: none">• Conmutación automática entre el modo Store and Forward y Cut Through• Tiempo de latencia corto para protocolos en tiempo real• Link Fault Pass Through (LFPT) – Se activa mediante el conmutador DIP• Fuente de alimentación redundante• Salida digital para la lectura de los mensajes de alarma• Resistencia CEM aumentada• Homologación DNV-GL, ATEX, IECEx y UL HazLoc• IEC 61850 e IEEE 1613 para aplicaciones en el sector energético	MC 1000E-MM SC	1330507
	MM ST				MC 1000E-MM ST	1330504
	MM LC				MC 1000E-MM LC	1330611
	SM SC	Hasta 20 km			MC 1000E-SM20 SC	1330728
	SM SC	Hasta 40 km			MC 1000E-SM40 SC	1330725
	SM ST	Hasta 20 km			MC 1000E-SM20 ST	1330723
	SM LC	Hasta 40 km			MC 1000E-SM40 LC	1330722
	SM WDM A		MC 1000E-SM40 WDM A		1330885	
	SM WDM B	Hasta 10 km	MC 1000E-SM40 WDM B		1330892	
	MM WDM A		MC 1000E-MM WDM A		1330588	
	MM WDM B		MC 1000E-MM WDM B		1330890	
	SFP	Según módulo	MC 1100E-SFP		1331375	
	MM SC	Hasta 10 km	MC 1100E-MM SC		1330896	
	SM SC	Hasta 20 km	MC 1100E-SM20 SC		1331377	



Su socio in situ

Phoenix Contact es un líder del sector a nivel mundial con sede en Alemania. El grupo empresarial es sinónimo de productos y soluciones innovadores para la electrificación integral, la interconexión y la automatización de todos los sectores de la economía y las infraestructuras. Una red global en más de 100 países con 22 000 empleados garantiza la proximidad al cliente.

Con una gama de productos amplia e innovadora ofrecemos a nuestros clientes soluciones sostenibles para distintas aplicaciones e industrias. Esto se aplica en particular a los mercados objetivo de la energía, las infraestructuras, la industria y la movilidad.

Encontrará su socio local en

phoenixcontact.com