



Transceptor SFP Industrial / 1000BASE-BX / Monomodo 80 km (49.7 mi) / LC Simplex / DDM / Temperatura Amplia -40~85 °C

SKU: MGB-TLA80 Marca: PLANET Categoría: Transceptores de Fibra

\$1,826.68

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El transceptor SFP industrial MGBTLA80 está diseñado para despliegues en entornos industriales críticos que requieren operación continua bajo condiciones de temperatura extrema. Compatible con el estándar IEEE 802.3z 1000BASE-BX, este módulo permite extender la conectividad Gigabit Ethernet hasta 80 km (49.7 mi) sobre fibra monomodo utilizando un único conector LC/UPC simplex, optimizando la infraestructura de cableado al reducir a la mitad el consumo de hilos de fibra. La función de monitoreo DDM (Digital Diagnostic Monitoring) proporciona visibilidad en tiempo real de parámetros críticos como potencia óptica transmitida y recibida, temperatura interna, voltaje de alimentación y corriente de bias, facilitando el mantenimiento preventivo y la detección temprana de degradación del enlace. La arquitectura de longitudes de onda asimétricas (TX 1490 nm / RX 1550 nm) habilita la comunicación full-duplex sobre una sola fibra, mientras que la compatibilidad con interfaces SFP 1000BASE-SX/LX/BX existentes asegura interoperabilidad con equipamiento de red industrial ya desplegado.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Estándar: IEEE 802.3z 1000BASE-BX<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tipo de fibra: Monomodo (single-mode)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Conector: LC/UPC simplex<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Longitud de onda: TX 1490 nm / RX 1550 nm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• DDM (Digital Diagnostic Monitoring): Sí<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Compatibilidad: Interfaces SFP 1000BASE-SX/LX/BX<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Temperatura de funcionamiento: -40 °C a 85 °C<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Aplicación: Equipamiento industrial de temperatura amplia</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Óptico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Velocidad: 1000 Mbps (1 Gbps)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Estándar: IEEE 802.3z 1000BASE-BX<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Longitud de onda TX: 1490 nm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Longitud de onda RX: 1550 nm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Distancia máxima: 80 km (49.7 mi)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipo de fibra: Monomodo<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>DDM: Monitoreo digital de diagnóstico habilitado</div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Factor de forma: SFP (mini-GBIC)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Conector: LC/UPC simplex<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura operación: -40 °C a 85 °C<li style='padding: 6px 0;'>Clasificación: Industrial de temperatura amplia</div></div><div style='flex: 1 1 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad y Contenido</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Interfaces compatibles: SFP 1000BASE-SX/LX/BX<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipo de física: IEEE 802.3z 1000BASE-BX<li style='padding: 6px 0;'>Contenido: Módulo transceptor SFP industrial MGBTLA80</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación confiable en ambientes extremos de -40 °C a 85 °C
Característica 2	Alcance extendido de 80 km sin repetidores intermedios
Característica 3	Monitoreo DDM en tiempo real de parámetros ópticos
Característica 4	Compatibilidad con interfaces SFP 1000BASE-SX/LX/BX existentes
Característica 5	Conector LC/UPC simplex para reducir consumo de puertos de fibra
Característica 6	Longitud de onda asimétrica TX 1490 nm / RX 1550 nm para comunicación bidireccional