COMPACT

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MÓDULO I7O COMPACTO DE FIBRA ÓPTICA

MVK METAL POF PUSH PULL

PARA LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Las aplicaciones industriales, especialmente las robóticas, exigen una alta inmunidad a las interferencias EMC. La separacion de potencial entre sistemas es muy importante. El uso de fibra óptica plástica (POF) es una solución segura para la industria del automóvil.

MVK Metal está ahora disponible con transmisores POF con certificación AIDA y conectores Push Pull SCRJ. Los módulos cuentan con Fast Start Up (FSU) que asegura tiempos de puesta en marcha de menos de 500 milisegundos. MVK Metal se utiliza ya en gran cantidad de sistemas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Puesta en marcha rápida (< 500 ms)**
- **Concepto de diagnóstico único**
- **Ampliación de diagnósticos POF con PROFINET (atenuación de cable, medición de la longitud)**
- **Cableado sencillo**
- **Normativa AIDA**
- **Switch Ethernet de 2 puertos**
- **LED de estado claramente visible**

HIGHLIGHTS

- Separación galvánica U_A/U_S
- Cliente MRP en aplicaciones con topología en anillo
- Conexión a fuente de alimentación con protección contra polaridad i nversa
- Opciones de diagnóstico óptimas
- LED en el puerto, mensaje de error al control
- Desconexión de puerto específico en caso de error

PARA APLICACIONES EN TALLERES DE CHAPA Y POWERTRAIN

MVK METAL

Robusto y fiable – MVK Metal es el módulo de bus de campo adecuado para aplicaciones en ambientes exigentes

- Carcasa resistente a las salpicaduras de soldadura
- Carcasa totalmente sellada que reduce impactos y vibraciones
- Resistente a refrigerantes y lubricantes
- Diseño robusto y compacto
- Alto grado de protección: IP67

DATOS TÉCNICOS

Descripción	Referencia	Referencia
MVK+ MPNIO DI8 DI8 POF PP	**55256**	
MVK+ MPNIO DI8 D08 POF PP		**55257**
Entrada		
Alimentación de sensor U_S	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por puerto M12 Alimentación sensor/sistema/actuador	
Pin 2/4 hembra	0,1,2,3,4,5,6,7	4,5,6,7
Tipo	para sensores de 3 hilos o switches mecánicos, p-switching (EN 61131-2)	
Salida		
Alimentación de actuador U_A	24 V DC, (EN 61131-2), total máx. 12 A corriente conmutación en salida máx. 2 A, protegido contra cortocircuitos y sobrecargas	
PIN 2/4 hembra		0,1,2,3

ACCESORIOS

Descripción	Referencia
Conector Push-Pull-SCRJ	**7000-99701-0000000**

Descripción		Referencia
Conexión AIDA Push-Pull	Plástico	**4000-74122-1003001**
con Power FK + SCRJ	Metal	**4000-74122-1053051**

Descripción	Referencia
Kit de montaje Push-Pull-SCRJ-POF	**7000-98111-0000000**

La información que contiene este catálogo ha sido recopilada con el máximo cuidado. Cualquier tipo de modificación externa del contenido del mismo será objeto de falta legal grave. Art. No. 9871236