COMPACT

MURR ELEKTRONIK
stay connected

MAXIMUM POWER

MVK Metal e Impact67

Los potentes módulos de bus de campo MVK Metal e Impact67 de Murrelektronik están ahora disponibles con puertos de potencia M12 (cod.L), lo que aporta innumerables ventajas.

- Los conectores de potencia conducen altos niveles de corriente, hasta 16 A, haciendo posible la conexión de sensores y actuadores con altos requerimientos de potencia, sin necesidad de una fuente de alimentación adicional.
- ILos nuevos módulos están preparados para el futuro: PI (Asociación Internacional de PROFIBUS & PROFINET) ha definido a los conectores de potencia M12 (cod.L) como la tecnología de conexión del futuro.
- Los conectores M12 son más pequeños y compactos que los 7/8", lo que aporta más espacio a las instalaciones.
- La toma de tierra funcional ya no está puenteada a través de numerosos módulos. En su lugar, las interferencias EMC se descargan in situ, utilizando las mallas de conexión a tierra de Murrelektronik, previniendo su acumulación.

IO-Link PROFINET®

Uso de puertos y potencia máxima

Los puertos IO-Link de los módulos master están diseñados para ser multifuncionales. Pueden utilizarse para sensores y actuadores IO-Link como entradas y salidas tradicionales. Un módulo recoge una amplia gama de tipos de señales. Cada puerto IO-Link cuenta con una fuente de alimentación adicional de 1A. Los dispositivos IO-Link con grandes requerimientos de potencia pueden ser alimentados directamente en el módulo, sin necesidad de fuente de alimentación lateral.

Instalaciones más rápidas

Los compactos cables de potencia M12 (cod. L) pueden transmitir hasta 16 A desde dispositivo de dimensiones reducidas. La fuente de alimentación surte a un gran número de módulos, lo que simplifica la instalación y reduce el cableado. La PI (la asociación internacional de PROFIBUS & PROFINET) señala a los conectores M12 cod. L connectors como el futuro estándar de los conectores de potencia.

Alto rendimiento

Estos módulos son adecuados para aplicaciones con Fast StartUp (500 ms), Conformance Class C (IRT), Shared Device y Netload Class III. Su uso está indicado en aplicaciones que exigen una potencia y fiabilidad máximas.

Parametrización sencilla

IODD on Board permite establecer parámetros de una manera rápida y totalmente nueva, algo ideal para la integración de dispositivos IO-Link en sistemas de instalación. Ventajas: integración rápida, tiempos de puesta en marcha cortos, flexibilidad máxima..

Datos generales del producto

- PROFINET V2.3 Conformance Class B/ Conformance Class C
- Grado de protección IP67
- M12 Power (cod. L)

IO-Link

PROFINET®

	MVK Metal DIO16 4P	MVK Metal DIO14 DIO2/IOL2 4P	MVK Metal DIO12 DIO4/IOL4 4P	Impact67 DIO16 4P	Impact67 DIO14 DIO2/IOL2 4P	Impact67 DIO12 DIO4/IOL4 4P
Referencia	55160	55161	55162	55150	55151	55152
Datos Técnicos						
PROFINET Netload Class	III					
Soporte FSU	si					
Dispositivo/Entrada compartido	si, para 2 controles					
Canales multifuncionales	8 puertos M12					
Entradas digitales	máx. 16, según EN 61131-2, tipo 3 (200 mA), protección simple por canal					
Salidas digitales	máx. 16, máx. 1.6 A por salida, frecuencia de ciclo máx. 50 Hz, protección simple por canal					
IO-Link	V 1.12 / EN61131-2 Typ 1, Com1/Com2/Com3, puesta en marcha automática, carga hasta 1 A (pin 1–3)					
Puerto IO-Link Clase B a 1.6 A (pin 2–5)	–	máx. 2 (X6, X7)	máx. 4 (X4, X5, X6, X7)	–	máx. 2 (X6, X7)	máx. 4 (X4, X5, X6, X7)
Golpes (EN 60068 Parte 2-27)	50 g			15 g		
Conexiones						
Bus de campo	10/100 Mbit/s; M12 cod. D					
Power sensor system/actuator	M12 potencia, cod. L 4 pines, máx. 16 A					
Ranuras I/O	M12, 5 pines, codificación A					

Accesorios

Descripción	Referencia
Convertidor analógico IO-Link Multi AI U / I, M12, recto, 16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-1300001
Convertidor analógico IO-Link AO Multi U / I, M12, recto, 16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-2300001
Placas de etiquetaje 20 × 8 mm (20 unidades)	55318
Tapón ciego M12, plástico	58627
Hub IO-Link MVP12 plástico DI16 IOL	59401
Hub IO-Link MVP12 plástico DI8 DO8 IOL	59402
Hub IO-Link MVP12 metal 8 × M12 DI16 IOL	55519
Hub IO-Link MVP12 metal 8 × M12 DI8 DO8 IOL K3	55518

Diagnósticos sencillos sin programación complicada

MVK Metal e Impact67 funcionan conjuntamente a la perfección con los hubs IO-Link de Murrelektronik que no solo multiplican el número de entradas y salidas sino que simplifican los diagnósticos al máximo. Facilitan información única sin necesidad de programación tanto para los hubs como para cada canal individual.

Así de fácil: Toda la información de diagnóstico (por ejemplo, cortocircuitos) es codificada a través del archivo GSDML en diagnósticos de texto sin formato. Cuando se produce un error, el IO-Link-Events facilitado por el hub es convertido en los módulos master en el correspondiente diagnóstico PROFINET. Estos pueden ser transmitidos y mostrados por el control como información de texto sin formato a través del GSDML, sin la necesidad de complicadas programaciones, lo que ahorra tiempo y elimina el riesgo de errores de programación.

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. 9871343