

SOLID67

Cambie de protocolo en un abrir y cerrar de ojos

SOLID67 son los nuevos módulos de I/O compactos de Murrelektronik. Simplifican las instalaciones a nivel de campo y son especialmente interesantes para aplicaciones que utilizan sensores y actuadores IO-Link. Proporcionan nada menos que ocho puertos IO-Link que permiten integrar también perfectamente I/O clásicas en el sistema.

La carcasa metálica totalmente sellada y una impresionante resistencia a vibraciones y golpes (15 y 5 G) hacen estos módulos perfectos para su uso en entornos industriales duros y con un rango de temperatura de -20 a +70 °C. Esto abre las puertas a numerosas aplicaciones. El amplio abanico de opciones de diagnóstico del propio módulo, a través del control y a través de un servidor web integrado, convierten la localización de fallos en una tarea sencilla.



IO-Link EtherNet/IP PROFInet



Reducción de los tiempos de instalación

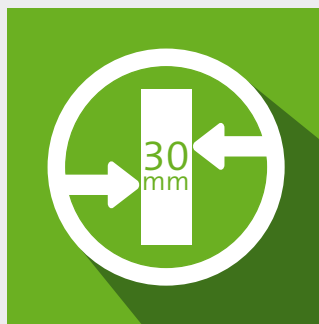
Los cables de distribución M12 compactos (cod. L) soportan intensidades de carga especialmente altas (hasta 16 A). La alimentación pasa en bucle a través de varios módulos. **Esto simplifica la instalación y reduce las distancias de cableado.**

La PI (organización de usuarios de Profibus y ProfiNet) considera el M12 cod. L como el futuro estándar para conectores de alimentación enchufables.



Utilización de todos los puertos

Los puertos (pin 4) de los módulos master IO-Link son multifuncionales, es decir, pueden utilizarse para sensores y actuadores IO-Link o parametrizarse como entrada o salida clásica. **Con un solo módulo pueden recibirse señales de cualquier tipo.**



Minimización del espacio necesario

Con tan solo 30 mm de ancho de montaje, las variantes IO-Link estrechas de SOLID67 son idóneas para el montaje en instalaciones con limitación de espacio. Los módulos se posicionan junto al proceso y los sensores y actuadores **se cablean por la ruta más corta.**



Simplificación de la gestión de inventario

Los módulos SOLID67 permiten combinar varios protocolos y admiten ProfiNet y EtherNet/IP. Solo hay que conmutar un switch del propio módulo para adecuarlo a cada sistema de control. **Esto reduce la diversidad de variantes y el número de módulos de los que deben conservarse existencias.**

DATOS TÉCNICOS DE SOLID67



Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Art. No.
SOLID67 DI16; 60 mm	54500					
SOLID67 DI8 DO8; 60 mm		54501				
SOLID67 DO16; 60 mm			54502			
SOLID67 IOL8; 60 mm				54504		
SOLID67 IOL8; 30 mm					54505	
SOLID67 IOL8 (M8 5P); 30 mm						54506
Conexiones						
Bus de campo	10/100 Mbit/s					
Sensor sistema/actuador de potencia	M12 potencia, codificación L, 5 pines, máx. 16 A					
I/O slots	M12, 5 pines, codificación A					M8, 5 pines, cod. B
Multiprotocolo ProfiNet						
Direccionado	DCP					
Clase de carga neta PROFINET	III			II		
Especificación	V2.3, según Class C (IRT)					
Multiprotocol EtherNet/IP						
Direccionado	DHCP, BOOTP, o IP utilizando switch rotativo					
ODVA (Composite Test Revision)	CT 12			CT 13		
IO-Link						
IO-Link	-			8 x master (X1–X8)		
Modos operativos	-			COM1; COM2; COM3		
Clase de puerto	-			4 x tipo A (X1–X4), 4 x tipo B (X5–X8, aislamiento galvánico)		
Especificación	-			IO-Link master V1.1		
Corriente nominal C/Q (pin 4)	-			Máx. 500 mA		
Corriente nominal L+/-L- (pin 1 y 3)	-			Máx. 500 mA		
Corriente nominal Uaux (pin 2, puertos clase B)	-			Máx. 2 A por puerto	Máx. 4 A por módulo	
Entrada						
Fuente de alimentación sensor 24 V DC (EN 61131-2)	Máx. 200 mA por puerto (pin 1 y pin 3)		-	Máx. 500 mA por puerto (pin 1 y pin 3)		
Número de canales	16 (X1-X8)	8 (X1-X4)	-	Máx. 12, 4 x (pin 2, fijo) + 8 x (pin 4)*		
Tipo	Para switches mecánicos o sensores de 3 hilos, PNP		-	Para switches mecánicos o sensores de 3 hilos, PNP, dispositivos IO-Link		
Salida						
Número de canales	-	8 (X5-X8)	16 (X1-X8)	Máx. 12, 8 x (pin 4)* + 4 x (pin 2/5 Uaux)*	Máx. 8 x (pin 4)*	
Corriente de conmutación por salida	-	Máx. 2 A		Máx.500 mA (pin 4, X1–X8) /2 A (pin 2/5 Uaux, X5–X8)	Máx. 500 mA (pin 4, X1–X8)	
Corriente de conmutación por módulo	-	Máx. 9 A				
Datos generales						
Grado de protección	IP67					
Rango de temperatura	–20°C hasta +70 °C					
Golpes (DIN EN 60068-2-27)	50 g					
Vibraciones (DIN EN 60068-2-6)	15 g					
Dimensiones H × W × D	200 x 59.6 x 30.7 mm				225 x 30 x 43.1 mm	204 x 30 x 43.1 mm

*configurable

ACCESORIOS

Descripción	Referencia.
Convertidor analógico IO-Link AI multi V/I, M12, recto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-1300001
Convertidor analógico IO-Link AO multi V/I, M12, recto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-2300001
Placa designación 20 x 8 mm (20 unidades en un set) para variantes de 60-mm	55318
Placa designación 5 x 10 mm (40 unidades en un set) para variantes de 30-mm	90931
Tapón ciego, plástico, M12	58627
Tapón ciego, plástico, M8	3858627

Encuentre el cable adecuado en www.murrelektronik.es