

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.



Reducción de los tiempos de instalación

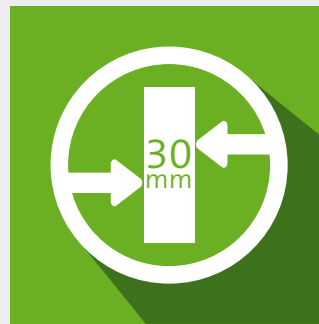
Los cables de distribución M12 compactos (cod. L) soportan intensidades de carga especialmente altas (hasta 16 A). La alimentación pasa en bucle a través de varios módulos. **Esto simplifica la instalación y reduce las distancias de cableado.**

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)					
Multiprotocolo 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 x W x 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