

SOLID67

Cambiare il protocollo in un batter d'occhio

SOLID67 è la nuova linea di moduli I/O compatti di Murrelektronik che semplificano l'installazione a bordo macchina e sono particolarmente idonei per applicazioni con sensori e attuatori IO-Link. I moduli sono dotati di otto canali master IO-Link in prossimità del processo e possono essere configurati, se non utilizzati, come IO standard.

Perfetta ermeticità e notevole resistenza a vibrazioni e urti (15 e 50 G) permettono l'utilizzo dei moduli in ambienti industriali gravosi – in un range di temperatura da -20 a +70 °C. Ciò apre la strada a numerose applicazioni. Le funzioni di diagnostica completa sul modulo, tramite unità di controllo o web server integrato, facilitano di molto la risoluzione dei problemi.



Tempi di installazione ridotti

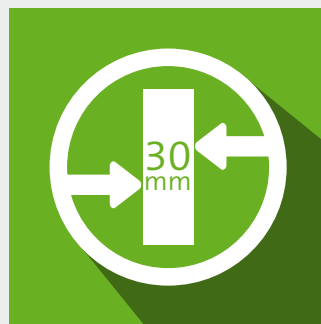
I cavi di alimentazione con M12 di potenza (L-code) sopportano carichi di corrente elevati, fino a 16 A. L'alimentazione può essere distribuita in cascata a numerosi moduli. **Ciò semplifica le installazioni e riduce la lunghezza dei cavi.**

Il Consorzio PI, che raggruppa gli utenti Profibus e ProfiNet, ha scelto l'M12 L-code come standard per i connettori di potenza.



Nessuna presa inutilizzata

Le prese (pin 4) dei moduli master IO-Link sono multifunzione; possono essere impiegate per sensori e attuatori IO-Link, ma anche configurate come ingressi e uscite classiche. **Basta un solo modulo per acquisire segnali di tipo diverso.**



Meno spazio necessario

Con una larghezza di soli 30 millimetri, le versioni IO-Link slim di SOLID67 sono ideali per installazioni in spazi angusti. I moduli possono essere installati a ridosso del processo, collegando sensori e attuatori con cavi di connessione di lunghezza minima.



Meno scorte

I moduli SOLID67 sono compatibili con più protocolli; supportano ProfiNet e EtherNet/IP. Basta azionare un interruttore presente direttamente sul modulo per selezionare il protocollo. **Ciò riduce il numero di versioni necessarie e la quantità di moduli diversi da tenere di scorta.**

DATI TECNICI



Descrizione	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
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 SP); 30 mm						54506
Conessioni						
Bus di campo	10/100 Mbit/s					
Sensore di potenza sistema/attuatore	M12 power, L-code, 5-pin, max. 16 A					
Prese I/O	M12, 5 pin, A-code					M12, 5 pin, B-code
Multi protocollo ProfiNet						
Indirizzamento	DCP					
PROFINET Net Load Class	III			II		
Specifica	V2.3, Conformance Class C (IRT)					
Multi protocollo EtherNet/IP						
Indirizzamento	DHCP, BOOTP, o indirizzamento IP con rotary switch					
ODVA (Composite Test Revision)	CT 12			CT 13		
IO-Link						
IO-Link	-		8 x master (X1-X8)			
Modalità d'esercizio	-		COM1; COM2; COM3			
Classe porta	-		4 x tipo A (X1-X4), 4 x tipo B (X5-X8, isolato galvanicamente)			
Specifica	-		IO-Link master V1.1			
Corrente stimata C/Q (pin 4)	-		Max. 500 mA			
Corrente stimata L+/L- (pin 1 e 3)	-		Max. 500 mA			
Corrente stimata Uaux (pin 2, porte cl. B)	-		Max. 2 A per porta	Max. 4 A per modulo		
Ingresso						
Aliment. sensore 24 V DC (EN 61131-2)	Max. 200 mA per porta (pin 1 e pin 3)		-		Max. 500 mA per porta (pin 1 e pin 3)	
Numero di canali	16 (X1-X8)	8 (X1-X4)	-		Max. 12, 4 x (pin 2, fisso) + 8 x (pin 4)*	
Tipo	Per sensori a 3 fili o interr. meccanici, PNP		-		Per sensori a 3 fili o interr. meccanici, PNP, apparecchi IO-Link	
Uscita						
Numero di canali	-	8 (X5-X8)	16 (X1-X8)	Max. 12, 8 x (pin 4)* + 4 x (pin 2/5 Uaux)*	Max. 8 x (pin 4)*	
Corrente per uscita	-	Max. 2 A	Max. 500 mA (pin 4, X1-X8) / 2 A (pin 2/5 Uaux, X5-X8)		Max. 500 mA (pin 4, X1-X8)	
Corrente per modulo	-	Max. 9 A				
Dati generali						
Grado di protezione	IP67					
Range temperatura	da -20°C a +70 °C					
Shock (DIN EN 60068-2-27)	50 g					
Vibrazioni (DIN EN 60068-2-6)	15 g					
Dimensioni 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

*configurabile

DATI DI ORDINAZIONE ACCESSORI

Descrizione	Codice
IO-Link/convertitore analogico AI multi V/I, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-1300001
IO-Link/convertitore analogico AO multi V/I, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-2300001
Piastra di siglatura 20 x 8 mm (set da 20 unità) per versioni da 60 mm	55318
Piastra di siglatura 5 x 10 mm (set da 40 unità) per versioni da 30 mm	90931
Tappo di chiusura M12, plastica	58627
Tappo di chiusura M8, plastica	3858627

Cavi idonei su shop.murrelektronik.it