

## SOLID67

### Protokoll-Wechsel im Handumdrehen

**SOLID67 sind die neuen kompakten I/O-Module von Murrelektronik. Sie machen Installationen im Feld einfacher und sind besonders attraktiv für Anwendungen mit IO-Link-Sensoren und -Aktoren. Sie stellen gleich acht IO-Link-Steckplätze in unmittelbarer Prozessnähe zur Verfügung, binden aber auch klassische IOs hervorragend in das System mit ein.**

Durch den Vollverguss und beeindruckende Schwing-Schock-Werte (15 und 50 G) sind die Module bereit für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung – und das in einem Temperaturbereich von –20 bis +70 °C. Das öffnet die Tür in zahlreiche Applikationen. Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten am Modul, über die Steuerung und über einen integrierten Webserver machen die Fehlersuche zu einer einfachen Übung.



IO-Link EtherNet/IP PROFIBUS



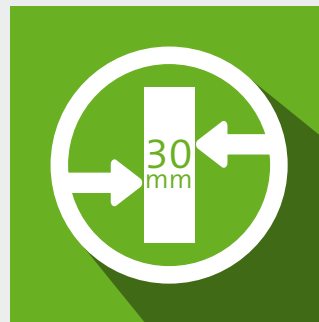
#### Installationszeiten verkürzen

Die kompakten M12-Powerleitungen (L-coded) sind besonders strombelastbar, sie übertragen bis zu 16 A. Die Stromversorgung kann über mehrere Module weitergeschleift werden. **Das vereinfacht die Installation und reduziert die Kabelwege.** Die PI (Nutzerorganisation für Profibus und ProfiNet) sieht den L-codierten M12 als künftigen Standard für Powersteckverbinder.



#### Alle Steckplätze nutzen

Die Steckplätze (Pin 4) der IO-Link-Master-Module sind multifunktional ausgelegt; sie können für IO-Link-Sensoren und -Aktoren genutzt werden, zusätzlich aber auch als klassischer Ein- oder Ausgang parametrierbar werden. **Mit nur einem Modul können Signale unterschiedlichster Art eingesammelt werden.**



#### Platzbedarf minimieren

Mit einer Baubreite von nur 30 Millimetern eignen sich die schmalen IO-Link-Varianten von SOLID67 für den Einbau in Installationen mit begrenztem Platzangebot. Module können in unmittelbarer Prozessnähe angebracht und Sensoren sowie Aktoren mit **kürzesten Verbindungsleitungen angeschlossen werden.**



#### Lagerhaltung vereinfachen

Die SOLID67-Module sind multiprotokollfähig, sie unterstützen ProfiNet und EtherNet/IP. Je nach Steuerungskonzept wird dazu einfach ein Schalter direkt am Modul umgelegt. **Das reduziert die Variantenvielfalt, es müssen weniger unterschiedliche Module vorgehalten werden.**

## TECHNISCHE DATEN SOLID67



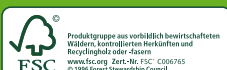
Beschreibung	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
SOLID67 DI16; 60 mm	<b>54500</b>						
SOLID67 DI8 DO8; 60 mm		<b>54501</b>					
SOLID67 DO16; 60 mm			<b>54502</b>				
SOLID67 DIO16; 60 mm				<b>54503</b>			
SOLID67 IOL8; 60 mm					<b>54504</b>		
SOLID67 IOL8; 30 mm						<b>54505</b>	
SOLID67 IOL8 (M8 5P); 30 mm							<b>54506</b>
<b>Anschlüsse</b>							
Feldbus	10/100 Mbit/s; M12 D-kodiert						
Versorgung Sensor-System/Aktor	M12 Power, L-codiert, 5-polig, max. 16 A						
I/O-Steckplätze	M12, 5-polig, A-codiert						M8, 5-polig, B-codiert
<b>Multiprotokoll ProfiNet</b>							
Adressierung	DCP						
ProfiNet Netload Class	III			II			
Specification	V2.3, Conformance Class C (IRT)						
<b>Multiprotokoll EtherNet/IP</b>							
Adressierung	DHCP, BOOTP oder IP-Adresse mittels Drehschalter						
<b>IO-Link</b>							
IO-Link	-			8 x Master (X1-X8)			
Betriebsarten	-			COM1; COM2; COM3			
Port Class	-			4 x Typ A (X1-X4), 4 x Typ B (X5-X8, galvanisch getrennt)			
Spezifikation	-			IO-Link Master V1.1			
Nennstrom C/Q (Pin 4)	-			max. 500 mA			
Nennstrom L+/L- (Pin 1 und 3)	-			max. 500 mA			
Nennstrom Uaux (Pin 2, Klasse B Ports)	-			max. 2 A pro Port		max. 4 A pro Modul	
<b>Eingang</b>							
Sensorversorgung 24 V DC (EN 61131-2)	max. 200 mA pro Port (Pin1 und Pin3)		-		max. 500 mA pro Port (Pin1 und Pin3)		
Anzahl der Kanäle	16 (X1-X8)	8 (X1-X4)	-		max. 16 (X1-X8)*	max. 12, 4 x (Pin 2, fest) + 8 x (Pin 4)*	
Typ	für 3-Draht Sensoren o. mechanische Schalter, PNP				für 3-Draht Sensoren o. mechanische Schalter, PNP, IO-Link Devices		
<b>Ausgang</b>							
Anzahl der Kanäle	-	8 (X5-X8)	16 (X1-X8)	max. 16 (X1-X8)*	max. 12, 8 x (Pin 4)* + 4 x (Pin 2/5 Uaux)*	max. 8 x (Pin 4)*	
Schaltstrom je Ausgang	-	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)	
Schaltstrom je Modul	-	max. 9 A					
<b>Allgemeine Daten</b>							
Schutzart	IP67						
Temperaturbereich	-20°C... +70°C						
Schock (DIN EN 60068-2-27)	50 g						
Vibration (DIN EN 60068-2-6)	15 g						
Abmessungen H x B x T	200 x 59,6 x 30,7 mm					225 x 30 x 43,1 mm	204 x 30 x 43,1 mm

\* konfigurierbar

## BESTELLDATEN ZUBEHÖR

Beschreibung	Art.-No.
IO-Link/Analog Konverter AI Multi U/I, M12, gerade, 16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1	<b>5000-00501-1300001</b>
IO-Link/Analog Konverter AO Multi U/I, M12, gerade, 16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1	<b>5000-00501-2300001</b>
Bezeichnungsschild 20x8 mm (20 Stück am Stamm) für 60 mm Varianten	<b>55318</b>
Bezeichnungsschild 5x10 mm (40 Stück am Stamm) für 30 mm Varianten	<b>90931</b>
Blindstopfen Kunststoff, M12	<b>58627</b>
Blindstopfen Kunststoff, M8	<b>3858627</b>

Passende Leitungen finden Sie unter [www.murrelektronik.de](http://www.murrelektronik.de)



Die enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Art.-No. 9871287

 [www.murrelektronik.com](http://www.murrelektronik.com)