

## SOLID67

Protocolwissel in een handomdraai

**SOLID67 is de nieuwe serie compacte I/O-modules van Murrelektronik. Ze maken installatie in het veld gemakkelijker en zijn bijzonder geschikt voor applicaties met I/O-Link-sensoren en -actoren. Ze leveren meteen 8 I/O-Link-poorten in de onmiddellijke nabijheid van het productieproces, maar integreren ook klassieke I/O's op excellente wijze in het systeem.**

Dankzij de volledig vergoten metalen behuizing en de indrukwekkende tril- en schokbestendigheidswaarden (15 en 5 G) kunnen de modules in een ruwe industriële omgeving worden toegepast – en dat binnen een temperatuurbereik van –20 tot +70 °C. Hierdoor is een breed scala aan toepassingen mogelijk. Door de uitgebreide diagnosemogelijkheden op de module, via de besturing en in de geïntegreerde webserver, kunnen storingen kinderlijk eenvoudig gevonden worden.



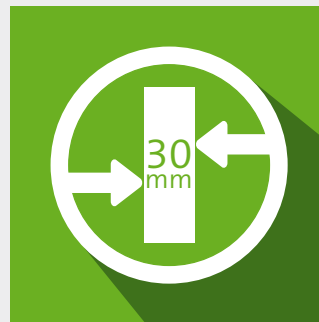
### Installatietijden verkorten

De compacte M12-powerkabels (L-coded) zijn bijzonder goed bestand tegen hoge belastingen en kunnen tot 16A overdragen. De stroomvoorziening kan worden doorgelust via verschillende modules. **Dit zorgt voor een eenvoudigere installatie en minder kabelgoten.** De Duitse PI (gebruikersorganisatie voor Profibus en ProfiNet) beschouwt de L-gecodeerde M12 als toekomstige standaard voor powerconnectoren.



### Alle steekplaatsen gebruiken

De steekplaatsen (pin 4) van de I/O-Link-Master-modules zijn multifunctioneel; ze kunnen worden gebruikt voor I/O-Link-sensoren en -actoren, maar daarnaast ook worden geparametreerd als klassieke in- of uitgang. **Met slechts één module kunnen alle soorten signalen en meldingen worden verzameld.**



### Zo weinig mogelijk ruimte

Door de inbouwbreedte van slechts 30 mm zijn de smalle I/O-Link-uitvoeringen van SOLID67 bijzonder geschikt voor inbouw in installaties met beperkte ruimte. Modules kunnen in de directe nabijheid van het productieproces worden aangebracht, en sensoren en actoren kunnen met **zo kort mogelijke verbinding sleidingen worden aangesloten.**



### Eenvoudiger voorraadbeheer

De SOLID67-modules zijn geschikt voor multiprotocoltoepassingen, ze ondersteunen ProfiNet en EtherNet/IP. Afhankelijk van het besturingsprotocol wordt een schakelaar op de module omgezet. **Dit zorgt voor een lager aantal varianten, zodat er minder verschillende modules hoeven te worden gebruikt.**

## TECHNISCHE INFORMATIE SOLID67



Omschrijving	Art.nr.:	Art.nr.:	Art.nr.:	Art.nr.:	Art.nr.:	Art.nr.:
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
<b>Aansluitingen</b>						
Veldbus	10/100 Mbit/s					
Voeding Sensor-systeem/actor	M12 Power, L-codiert, 5-polig, max. 16A					
I/O-steekplaatsen	M12, 5-polig, A-codiert					M8, 5-polig, B-codiert
<b>Multiprotocol ProfiNet</b>						
Adressering	DCP					
ProfiNet Netload Class	III			II		
Specificatie	V2.3, Conformance Class C (IRT)					
<b>Multiprotocol EtherNet/IP</b>						
Adressering	DHCP, BOOTP of IP-adres d.m.v. draaischakelaar					
ODVA (Composite Test Revision)	CT 12			CT 13		
<b>IO-Link</b>						
IO-Link	-			8 x Master (X1-X8)		
Operating modes	-			COM1; COM2; COM3		
Poort klasse	-			4 x Typ A (X1-X4), 4 x Typ B (X5-X8, galvanisch gescheiden)		
Specificatie	-			IO-Link Master V1.1		
Nominale stroom C/Q (Pin 4)	-			max. 500 mA		
Nominale stroom L+/L- (Pin 1 en 3)	-			max. 500 mA		
Nominale stroom Uaux (Pin 2, klasse B poort)	-			max. 2A per poort	max. 4A per module	
<b>Ingang</b>						
Sensorvoeding 24VDC (EN 61131-2)	max. 200 mA per poort (Pin1 en Pin3)		-	max. 500 mA per poort (Pin1 en Pin3)		
Aantal poorten	16 (X1-X8)	8 (X1-X4)	-	max. 12, 4 x (Pin 2, vast) + 8 x (Pin 4)*		
Type	Voor 3-draads sensoren of mechanische schakelaars, PNP			Voor 3-draads sensoren of mechanische schakelaars, PNP, IO-Link devices		
<b>Uitgang</b>						
Aantal poorten	-	8 (X5-X8)	16 (X1-X8)	max. 12, 8 x (Pin 4)* + 4 x (Pin 2/5 Uaux)*	max. 8 x (Pin 4)*	
Schakelstroom per uitgang	-	max. 2A	-	max. 500 mA (Pin 4, X1-X8) /2A (Pin 2/5 Uaux, X5-X8)	max. 500 mA (Pin 4, X1-X8)	
Schakelstroom per module	-	max. 9A				
<b>Algemene informatie</b>						
Beschermingsgraad	IP67					
Temperatuurbereik	-20°C... +70°C					
Schok (DIN EN 60068-2-27)	50 G					
Trillingen (DIN EN 60068-2-6)	15 G					
Afmetingen 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

\*configureerbaar

## BESTELINFORMATIE TOEBEHOREN

Omschrijving	Art.nr.:
IO-Link/Analoog converter AI Multi U/I, M12, recht, 16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-1300001
IO-Link/Analoog converter AO Multi U/I, M12, recht, 16Bit, IP65/67, IO-Link V1.1	5000-00501-2300001
Codeerschildje 20x8 mm (20 stuks op één stam) voor de 60 mm variant	55318
Codeerschildje 5x10 mm (40 stuks op één stam) voor de 30 mm variant	90931
Kunststof blindstop M12	58627
Kunststof blindstop M8	3858627

Passende bekabeling treft u aan op [www.murrelektronik.nl](http://www.murrelektronik.nl)



De informatie in deze brochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. De aansprakelijkheid is beperkt tot grote nalatigheid voor de juistheid, volledigheid en actualiteit. Art.nr. 9871313

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