

## SISTEMA I/O MASI68

Il modo più semplice per imbottigliare una mela!



- Rapidità di installazione
- Flessibilità di impiego
- Tecnologia efficiente
- Struttura robusta



## | EASY È MEGLIO: I MOLTI VANTAGGI DI MASI68

Perché perdere tempo a cablare quadri elettrici o realizzare configurazioni di sistema nei casi in cui si possono adottare soluzioni più veloci, più flessibili, più efficienti e perfino più robuste? Con il sistema I/O MASI68, tutti i componenti possono essere installati a bordo macchina, esattamente là dove servono. I moduli possono essere disposti in modo ottimale nelle vicinanze degli I/O e il cablaggio può essere ridotto al minimo. MASI68 si basa sullo standard AS-Interface e può essere integrato in sistemi bus di campo esistenti senza problemi. Il sistema è modulare e risponde perfettamente a tutti i requisiti tecnici, è di dimensioni ridotte e non comporta costi aggiuntivi.

### RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE

I moduli installati in prossimità di sensori e attuatori permettono l'utilizzo di cavi di connessione M8 e M12 di lunghezza ridotta. La semplicità di configurazione rende semplice l'installazione.

### FLESSIBILITÀ DI IMPIEGO

L'architettura del sistema lo rende adattabile a tutte le esigenze. È possibile una facile implementazione di tipologie complesse di rete.



## APPLICAZIONI FLESSIBILI CON INSTALLAZIONI SEMPLICI E DECENTRALIZZATE.

Le applicazioni possibili sono tante quanti sono i vantaggi di MASI68: le caratteristiche del sistema facilitano le installazioni in impianti di imbottigliamento, fresatrici, nastri trasportatori e altro! Strutture ad albero, a linea o a stella possono essere definite indipendentemente dal bus di campo o dal sistema in uso.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Moduli compatti e di espansione con 2, 4 o 8 I/O
- Tempo di ciclo 150  $\mu$ s x (numero di slaves +2)
- Tensione d'alimentazione 24 VDC o 30,5 VDC
- Fino a 62 stazioni per gateway
- Estendibile fino a 100 m / fino a 500 m con repeater

### APPLICAZIONI

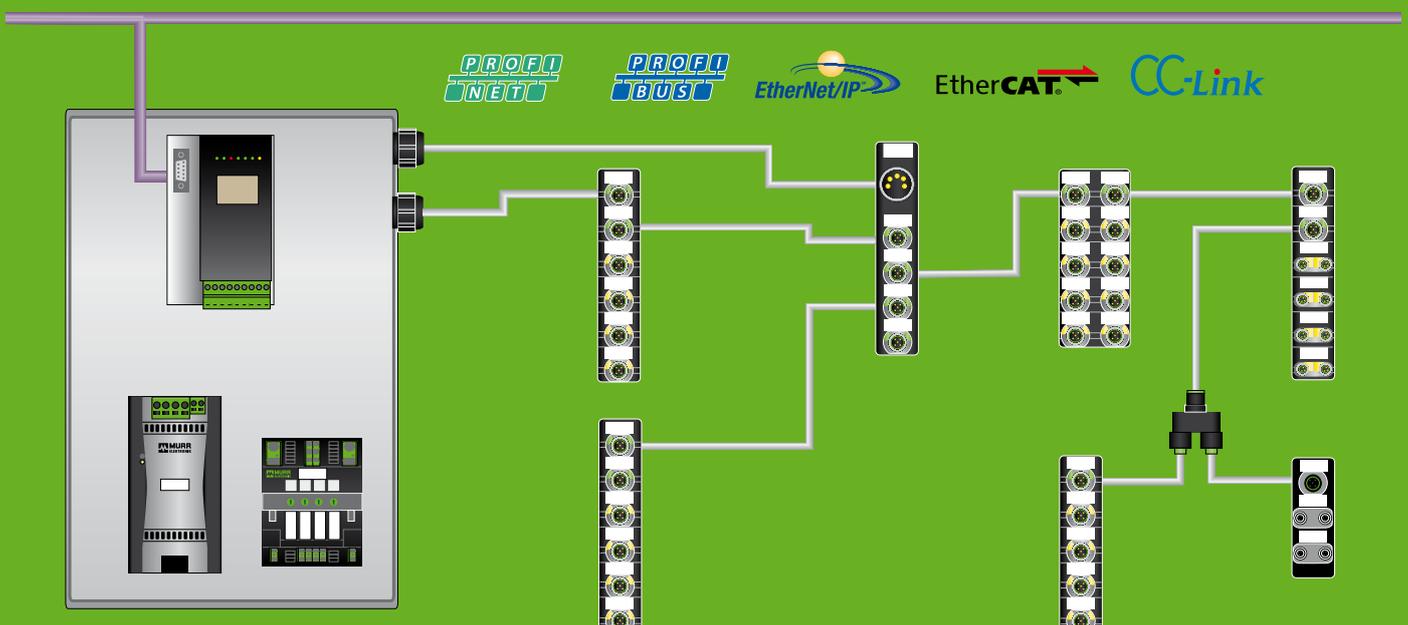
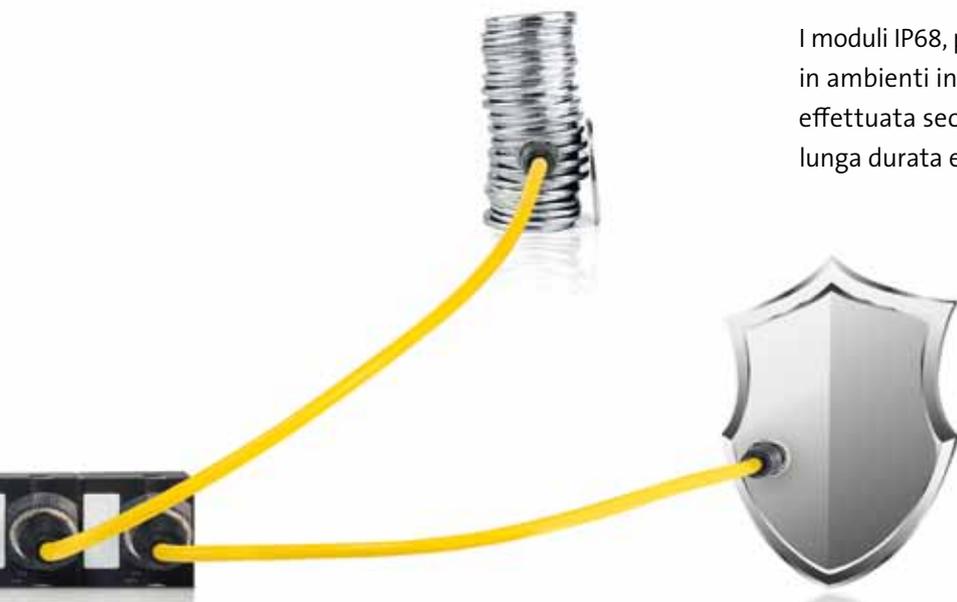
- Costruzione macchine
- Packaging
- Logistica e movimentazione merci
- Costruzione impianti
- Assemblaggio

## TECNOLOGIA EFFICIENTE

Questo sistema di distribuzione ha costi inferiori rispetto ad altri sistemi bus perché utilizza cavi non schermati a quattro conduttori e accoppiatori che non richiedono switch e router dispendiosi. Anche con un alto numero di stazioni o un elevato grado di espansione, l'investimento è contenuto.

## STRUTTURA ROBUSTA

I moduli IP68, pressofusi e sigillati, sono adatti ad utilizzo in ambienti industriali molto gravosi. La produzione effettuata secondo standard di alta qualità assicura lunga durata e massima disponibilità di sistema.

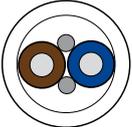


## SEMPLICE E VERSATILE: LA GAMMA MASI68

	Codice	Descrizione	Ingressi/Uscite	Slave	Connessione
	56434	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, AB	4 × DI	AB	4 × M8
	56435	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali	4 × DI		4 × M8
	56421	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	56425	MASI68 modulo espansione I/O, 4 ingressi digitali, Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	56443	MASI68 modulo espansione I/O, 4 ingressi digitali, Y, AB	4 × DI	AB	4 × M12
	56420	MASI68 modulo I/O, 8 ingressi digitali, AB	8 × DI	AB	8 × M8
	564201	MASI68 modulo I/O, 8 ingressi digitali, AB (versione speciale)	8 × DI	AB	8 × M8
	56436	MASI68 modulo espansione I/O, 8 ingressi digitali, AB	8 × DI	AB	8 × M8
	56424	MASI68 modulo I/O, 8 ingressi digitali, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	56426	MASI68 modulo espansione I/O, 8 ingressi digitali, AB	8 × DI	AB	4 × M12
	56444	MASI68 modulo espansione I/O, 8 ingressi digitali, con alimentazione aux., AB,	8 × DI	AB	4 × M12
	56446	MASI68 modulo I/O, 2 ingressi digitali, 2 uscite digitali, AB	2 × DI / 2 × DO	AB	4 × M8
	56418	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, 3 uscite digitali, AB	4 × DI / 3 × DO	AB	8 × M8
	56437	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, 3 uscite digitali, AB	4 × DI / 3 × DO	AB	4 × M12
	56419	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, 4 uscite digitali	4 × DI / 4 × DO		8 × M8
	56462	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, 4 uscite digitali, AB	4 × DI / 4 × DO	AB	8 × M8
	56439	MASI68 modulo espansione I/O, 4 ingressi digitali, 4 uscite digitali, AB	4 × DI / 4 × DO	AB	4 × M12
	56422	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, Y, 4 uscite digitali, Y	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	56438	MASI68 modulo I/O, 4 ingressi digitali, 4 uscite digitali	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	56427	MASI68 modulo espansione I/O, 4 ingressi digitali, Y, 4 uscite digitali, Y	4 × DI / 4 × DO		8 × M12
	56423	MASI68 modulo I/O K3, 4 ingressi digitali, Y, 4 uscite digitali safety passivo, Y	4 × DI / 4 × DO-K3	AB	8 × M12

	Codice	Descrizione	Ingressi/Uscite	Slave	Connessione
	<b>56428</b>	MASI68 modulo I/O K3, 4 ingressi digitali, Y, 4 uscite digitali safety passivo, Y	4 × DI/4 × DO-K3	AB	8 × M12
	<b>56447</b>	MASI68 modulo espansione I/O K3, 8 uscite digitali safety passivo, AB	8 × DO-K3	AB	4 × M12
	<b>56441</b>	MASI68 modulo espansione I/O, 2 ingressi analogici, RTD	2 × AI RTD		2 × M12
	<b>56442</b>	MASI68 modulo espansione I/O, 4 ingressi analogici, RTD	4 × AI RTD		4 × M12
	<b>56448</b>	MASI68 modulo di espansione I/O, 4 ingressi analogici U/I,	4 × AI U/I		4 × M12
	<b>56458</b>	Gateway EtherCAT AS-i, 2 Master 3.0, IP20			
	<b>56465</b>	Gateway Profibus-DP/AS-i, 1 Master 3.0, IP20, con porta RJ45 per diagnostica			
	<b>56466</b>	Gateway Profinet-IO/AS-i, 1 Master 3.0, IP20, RJ45, con porta RJ45 per diagnostica			
	<b>56467</b>	Gateway Ethernet IP/AS-i, 1 Master 3.0, IP20			
	<b>56469</b>	Gateway Ethernet IP/AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, 24VDC			
	<b>56470</b>	Gateway Profinet-IO/AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, 24VDC			
	<b>56471</b>	Gateway Profibus-DP/AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, 24VDC			
	<b>56472</b>	Gateway EtherCAT/AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, 24VDC			
	<b>56473</b>	Gateway CC-Link/AS-i-24, 1 Master 3.0, IP20, 24VDC			
	<b>85381</b>	MCS-A AS-i alimentatore switching monofase, IN: 95-265VAC OUT: 30,5V/4ADC			
	<b>85382</b>	MCS-A AS-i alimentatore switching monofase, IN: 95-265VAC OUT: 30,5V/4ADC, EFD			

	Codice	Descrizione	Ingressi/Uscite	Slave	Connessione
	<b>85440</b>	Emparri alimentatore switching monofase, IN: 100-240VAC OUT: 24-28VDC/5A			
	<b>56454</b>	Distributore per MASI68, 1xAS-i IN +3xAS-i OUT / 2 alim. aux.			M12
	<b>55468</b>	MASI, tappo di chiusura per M12, 4 pezzi			M12
	<b>3858627</b>	MASI, tappo di chiusura per M8, 10 pezzi			M8
	<b>55779</b>	MASI, resistenza di terminazione bus AS-interface			M12
	<b>55696</b>	MASI, dispositivo di indirizzamento AS-interface			
	<b>55727</b>	MASI adattatore, cavo di indirizzamento AS-interface			
	<b>4000-75070-1300004</b>	base di connessione Modlight70, uscita inferiore M12 4 poli, AS-i, 4 uscite max 200mA			M12
	<b>4000-75070-1300005</b>	base di connessione Modlight70, uscita inferiore M12 4 poli, AS-i, 4 uscite max 200mA, cicalino			M12
	<b>4000-75070-1300008</b>	base di connessione Modlight70, uscita inferiore M12 4 poli, AS-i, 5 uscite 200mA l'una			M12
	<b>4000-75070-1300009</b>	base di connessione Modlight70, uscita inferiore M12 4 poli, AS-i, 7 uscite 200mA l'una, cicalino			M12
	<b>4000-75070-1400004</b>	base di connessione Modlight70, uscita laterale M12 4 poli, AS-i, 4 uscite max 200mA			M12
	<b>4000-75070-1400005</b>	base di connessione Modlight70, uscita laterale M12 4 poli, AS-i, 4 uscite max 200mA, cicalino			M12
	<b>4000-75070-1400006</b>	base di connessione Modlight70, uscita laterale M12 4 poli, AS-i, 4 uscite 200mA l'una			M12
	<b>4000-75070-1400007</b>	base di connessione Modlight70, uscita laterale M12 4 poli, AS-i, 4 uscite 200mA l'una, cicalino			M12
	<b>7060-40005-588XXXX</b>	M12 maschio dir. / M12 femm. dir. MASI, PUR 2x1,5 grigio, UL/CSA			M12
	<b>7060-40021-862XXXX</b>	M12 maschio dir. / M12 femm. dir. MASI, PUR 4x0,75 grigio, UL/CSA			M12
	<b>7060-40245-588XXXX</b>	M12 maschio angol. / M12 femm. angol. MASI, PUR 2x1,5 grigio, UL/CSA			M12
	<b>7060-40261-862XXXX</b>	M12 maschio angol. / M12 femm. angol. MASI, PUR 4x1,5 grigio, UL/CSA			M12
	<b>7060-40485-542XXXX</b>	M12 maschio dir. / M12 femm. dir. schermato MASI, PUR 2x1,0 schermato grigio, c. portacavo			M12
	<b>7060-40505-494XXXX</b>	M12 maschio dir. / M12 femm. dir. schermato MASI, PUR 2x0,75 + 2x0,75 schermato grigio UL/CSA			M12

	Codice	Descrizione	Ingressi/Uscite	Slave	Connessione
	<b>7060-42701-0000000</b>	elemento a T M12 MASI con ingresso per alimentazione aux.			M12
	<b>7000-41151-0000000</b>	elemento a T SlimLine 1x M12 maschio 5 poli / 2x M12 femm. 5 poli			M12
	<b>7000-C0201-5880000</b>	bobina di cavo Ø, 355mm, 100m, PUR 2x1,5 grigio, UL/CSA			M12
	<b>7000-C0201-8620000</b>	bobina di cavo Ø, 355mm, 100m, PUR-OB 4x0,75 grigio UL/CSA			M12
	<b>7000-12521-0000000</b>	MOSA M12 maschio dir. a perf. d'isolante, 4 poli 0,5...1,0mm <sup>2</sup>			M12
	<b>7000-12641-0000000</b>	MOSA M12 femm. dir. a perf. d'isolante, 4 poli 0,5...1,0mm <sup>2</sup>			M12
	<b>7000-12741-0000000</b>	M12 maschio dir. a cablare, morsetti a vite, 4 poli max. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-12861-0000000</b>	M12 maschio ang. a cablare, morsetti a vite, 4 poli max. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-12941-0000000</b>	M12 maschio dir. a cablare, morsetti a vite, 4 poli max. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-13021-0000000</b>	M12 femm. ang. a cablare, morsetti a vite, 4 poli max. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-13321-0000000</b>	M12 maschio dir. schermato a cablare, m. a vite, 5 poli max. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-13361-0000000</b>	M12 maschio ang. schermato a cablare, m. a vite, 5 poli max. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12
	<b>7000-13441-0000000</b>	M12 femm. ang. schermato a cablare, m. a vite, 5 poli max. 0,75mm <sup>2</sup> 6-8mm			M12

