

## MASI20

La nuova generazione di moduli per quadro elettrico

La soluzione di installazione MASI, il sistema AS-interface di Murrelektronik, rende possibili connessioni agevoli, efficienti ed economiche di segnali IO a sistemi di controllo di livello superiore. Con MASI si possono realizzare soluzioni di installazione per l'interno quadro molto flessibili, senza essere vincolati a rigide topologie.

**Murrelektronik presenta una nuova generazione particolarmente compatta di moduli MASI20 per interno quadro, dal design innovativo e con un rapporto costo-prestazioni decisamente vantaggioso.**



### Connessione di segnali con l'unità di controllo a costi ridotti

- **Forma particolarmente compatta** – meno spazio all'interno del quadro elettrico
- **Altezza contenuta** – per utilizzo in morsettiere decentralizzate
- **Comoda disposizione di tutti i morsetti push-in sul lato frontale** – facilita la connessione e riduce il numero di morsetti nel quadro elettrico
- **Ottimo rapporto costo-prestazioni**
- **Sicurezza passiva fino a performance level (PL) d (EN ISO 13849-1)** – per versioni con uscita a semiconduttore insieme, ad esempio, a MIRO SAFE + relè Murrelektronik
- **AS-interface e l'alimentazione ausiliaria sono ponticellate internamente** – nessuna interruzione se i singoli moduli vengono temporaneamente rimossi
- **Diagnostica I/O ben leggibile** – grazie a un display numerico retroilluminato

#### Caratteristiche tecniche

- larghezza totale di soli 19 millimetri con 28 punti di connessione
- moduli di uscita a relè con 2 A per uscita per 250VAC o 30VDC
- moduli di uscita a semiconduttore con 2 A per uscita per 30VDC
- morsetti codificati ed etichettati per assemblaggio senza errori
- uscite e sensori protetti da cortocircuito
- nessuna necessità di protezione cavi aggiuntiva



## DATI DI ORDINAZIONE

MASI20 DI4/0,15A DO4/2,0A K3



MASI20 DI4/0,15A DO4/2,0A AB K3



MASI20 DI4/0,15A DO4R/2,0A



MASI20 DI4/0,15A DO4R/2,0A AB



### Certificazioni:

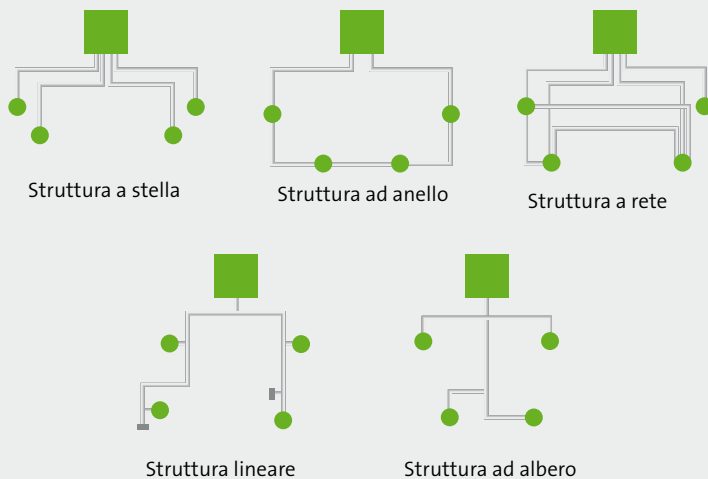


	Codice	Codice	Codice	Codice
	56475	56476	56477	56478
<b>Ingresso</b>				
Tipo slave	Standard	AB slave	Standard	AB slave
Specifica AS-interface	V 3.0			
Master	≥ V 2.0	≥ V 3.0	≥ V 2.0	≥ V 3.0
Profilo AS-interface	S-7.0.E	S-7.A.7	S-7.0.E	S-7.A.7
Ingresso	4 DI			
Segnale d'ingresso	DIN EN 61131-2 (tipo 1)			
Uscita	4 DO semiconduttore protetto da cortocircuito		4 DO relè	
Corrente di uscita	2 A (corrente totale 4 A) Tu ≤ 60 °C 1 A (corrente totale 4 A) Tu ≤ 70 °C		2 A (corrente totale 8 A) 30 V DC-DC14 / 250 V AC-AC13	
Vibrazioni/Urti	Vibrazioni 5 G/Urti: 15 G			
Temperatura d'esercizio	-25 ... +70 °C			
Connessioni	morsetti push-in a innesto 0,25 ...1,5 mm <sup>2</sup> (con puntalini)			
Fissaggio	guida DIN / TH 35 ( EN 60715 )			

### Semplice topologia di installazione per sensori e attuatori dal quadro elettrico al bordo macchina

MASI è il sistema di installazione AS-interface di Murrelektronik: veloce, semplice, economico. I conduttori non schermati singoli sono utilizzati per la connessione nel quadro elettrico mentre i cavi circolari non schermati e i cavi piatti sono utilizzati a bordo macchina. Un unico cavo per il trasferimento di tutti i segnali di alimentazione e dati.

Le topologie di installazione MASi sono flessibili e permettono la realizzazione di strutture ad albero, lineari, a stella e ad anello.



### **i** MASi67 – con cavo piatto a bordo impianto

- connessione veloce grazie alla tecnica a perforazione
- forma compatta
- uscite di sicurezza passiva fino a PLd (EN ISO 13849-1)
- cavo piatto per posa flessibile

### **i** MASi68 – con cavo circolare a bordo impianto

- M12 A-code per connessione di sistema
- piccolo e compatto con alta densità di segnali
- uscite di sicurezza passiva fino a PLd (EN ISO 13849-1)
- facilità di installazione