

# AC5230



## Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite  
Numero degli ingressi digitali: 2; Numero degli ingressi analogici: 1; Numero delle uscite analogiche: 1

### Applicazione

Modello  
Solo per il funzionamento con master AS-i, profilo M4

Applicazione  
montaggio in campo

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V] 26,5...31,6 DC

Max. corrente assorbita da AS-i [mA] 250

Protezione da inversione di polarità si

Capacità di corrente totale [A] 0,2

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite  
Numero degli ingressi digitali: 2; Numero degli ingressi analogici: 1; Numero delle uscite analogiche: 1

### Ingressi

Numero degli ingressi digitali 2

Circuito d'ingresso ingressi digitali PNP

Alimentazione degli ingressi AS-i

Tensione di alimentazione [V] 18...30; (DC)

Numero degli ingressi analogici 1; (collegamento di sensori a 2, 3 e 4 fili)



## Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Ingresso analogico corrente [mA]	4...20
Max. caduta di tensione sul carico per tensione nominale [V]	10
Resistenza a cortocircuito ingressi analogici	si
Risoluzione ingresso analogico	12 bit

### Uscite

Numero delle uscite analogiche	1; (collegamento di attuatori a 2, 3 e 4 fili)
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Max. caduta di tensione sul carico per corrente nominale [V]	10
Risoluzione uscita analogica	12 bit
Alimentazione dell'attuatore delle uscite	AS-i

### Precisione / Deriva

Errore di misura [% di valore finale]	0,5
---------------------------------------	-----

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...70
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90; (non condensante)
Max. altezza s.l.m. [m]	2000
Grado di protezione	IP 67

### Test / Certificazioni

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [anni]		137
Certificazione UL	Tensione di alimentazione	Class 2

### Parametri AS-i

Versione AS-i	3.0
Modalità di indirizzamento esteso	no
AS-i master profile	M4
Profilo AS-i	S-7.5.5
Configurazione I/O AS-i [hex]	7
Codice ID AS-i [hex]	5.5

### Dati meccanici

Peso [g]	162,6
Materiali	PA; contatti a vampiro: CuSn6 nichelato e zincato



## Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	segnale analogico	LED, giallo Canali AI1, AO1
	Stato di commutazione	LED, giallo Canali I1...I2
	Funzionamento	LED, verde AS-i
	errori	LED, rosso

### Collegamento elettrico

Collegamento del modulo	Cavi piatti
-------------------------	-------------

### Accessori

Fornitura	Base di montaggio
Accessori opzionali	Cappuccio di protezione: M12, E73004

### Osservazioni

Osservazioni	Un collegamento a 3 fili è possibile con un ponticello esterno.
	Per alimentare i sensori / gli attuatori, è possibile utilizzare la tensione di alimentazione sui pin 1 e 3.
	In questo caso non è garantita una separazione elettrica per AS-i.
	Gli ingressi e le uscite analogici (pin 2 e 4) sono separati elettricamente tra di loro e non sono collegati ad AS-i.
	Non collegare i seguenti pin con un potenziale esterno: I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3
	I collegamenti sono connessi al cavo AS-i elettricamente.
Quantità	1 pezzo

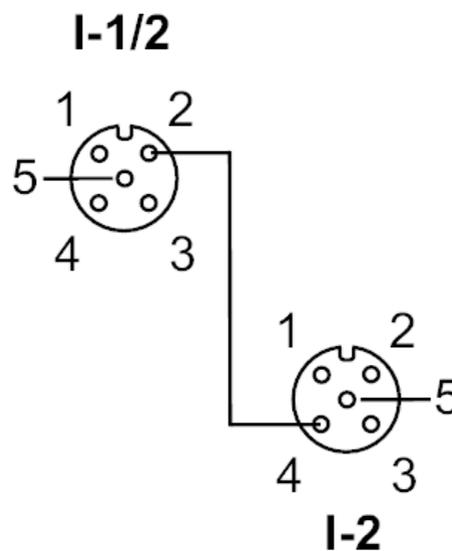
### Collegamento elettrico

; Max. lunghezza del cavo: 30 m

tecnica di montaggio rapido per cavo piatto AS-i; orientamento possibile in tre direzioni

### Collegamento elettrico - Digitale

#### Collegamento

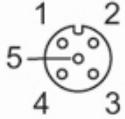




## Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

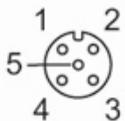
Connettore: M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 30 m



	Ingresso
	Presse I-1/2
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati 2
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 1
5	terra funzionale FE
	Presse I-2
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 2
5	terra funzionale FE

### Collegamento elettrico - analogico

Connettore: M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 30 m



	Ingresso analogico
1	Alimentazione sensore + 24 V
2	Ingresso analogico AI +
3	Alimentazione sensore 0 V
4	Ingresso analogico AI -
5	terra funzionale
	Uscita analogica
1	alimentazione attuatore + 24 V
2	Uscita analogica AO +
3	alimentazione attuatore 0 V
4	Uscita analogica AO -
5	terra funzionale