

Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y



Applicazione	
Applicazione	montaggio in campo
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Max. corrente assorbita da AS-i [mA]	30
Capacità di corrente totale [A]	3
Watchdog integrato	si
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite digitali: 3
Ingressi	
Numero degli ingressi digitali	4
Circuito d'ingresso ingressi digitali	PNP
Alimentazione degli ingressi	AUX
Tensione di alimentazione [V]	20...30; (tramite cavo piatto)
Max. capacità di corrente ingressi totale [mA]	1000
Corrente di ingresso High [mA]	6...10
Corrente di ingresso Low [mA]	0...2
Livello di commutazione High [V]	> 11



Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y

Protezione da cortocircuito ingressi digitali	si
---	----

Uscite

Numero delle uscite digitali	3
Circuito	PNP
Campo di tensione DC [V]	20...30; (secondo PELV; tramite cavo piatto)
Capacità di corrente per uscita [mA]	1000; (categoria d'uso DC-13 (sistema di controllo di elettromagneti): 20 W (IEC 60947-5-1))
Resistente a cortocircuito	si
Separate elettricamente	si
Alimentazione dell'attuatore delle uscite	AUX

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado di protezione	IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [anni]	166	

Parametri AS-i

Versione AS-i	2.11; 3.0			
Indirizzamento AS-i	Presa di indirizzamento			
Modalità di indirizzamento esteso	si			
AS-i master profile	M2; M3; M4			
Profilo AS-i	S-7.A.E			
Configurazione I/O AS-i [hex]	7			
Codice ID AS-i [hex]	A.E			

Assegnazione dei bit di dati	bit di dati	D0	D1	D2	D3
	Ingresso	1	2	3	4
Presi	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4	
pin	4	2 4	4	2 4	
Uscita	1	2	3	4	
Presi	O-1/2	O-1/2 O2	O-3	-	
pin	4	2 4	4	-	

Paottonetro bits	Bit di parametro	Denominazione				
	P0	non utilizzato				
P1	indicazione degli errori di periferica	: 1	attivato	* / 0	disattivato	
P2	non utilizzato					
P3	non utilizzato					

Dati meccanici

Peso [g]	289,5
----------	-------



Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y

Tipo di montaggio	cavi piatti AS-i per connessione diretta
Materiali	PA; contatti a vampiro: CuSn6 nichelato e zincato

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	LED, verde Tensione AUX > 7 V
	errori	LED, rosso AUX 15 V ± 2 V
	Commutazione	LED, giallo

Collegamento elettrico

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

Accessori

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

Osservazioni

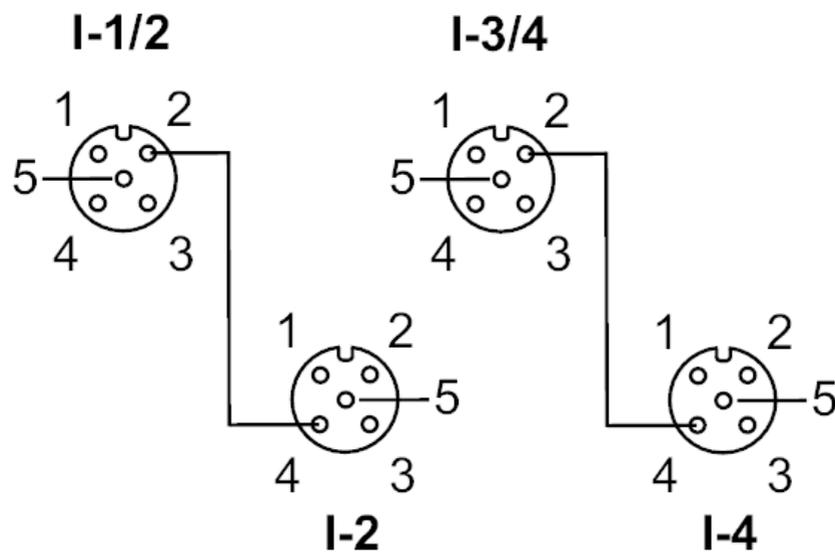
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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

Collegamento elettrico - Ingressi

Collegamento





Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

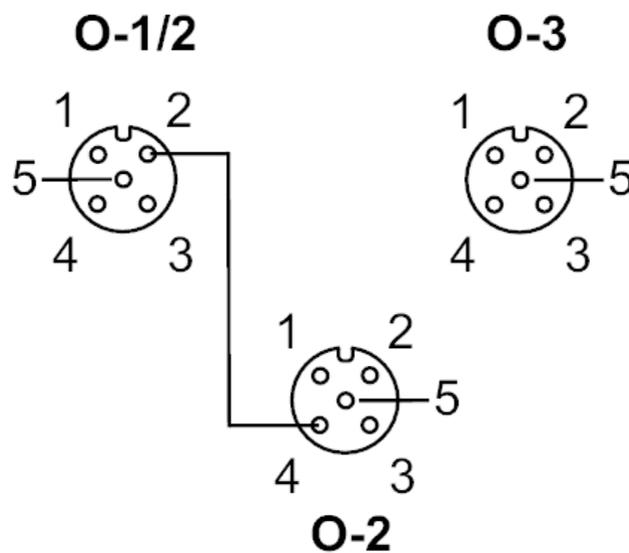
ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y

Connettore: M12

Ingressi	
Presse I-1/2	
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati 2
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 1
5	non collegato
Presse I-2	
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 2
5	non collegato
Presse I-3/4	
1	Tensione di alimentazione L+
2	Ingresso dati 4
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 3
5	non collegato
Presse I-4	
1	Alimentazione sensore L+
2	non collegato
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati 4
5	non collegato

Collegamento elettrico - Uscite

Collegamento





Modulo AS-i ClassicLine con tecnica di montaggio rapido

ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y

Connettore: M12

Uscite	
	Presse O-1/2
1	non collegato
2	Uscita di commutazione 2
3	tensione esterna AUX -
4	Uscita di commutazione 1
5	non collegato
	Presse O-2
1	non collegato
2	non collegato
3	tensione esterna AUX -
4	Uscita di commutazione 2
5	non collegato
	Presse O-3
1	non collegato
2	non collegato
3	tensione esterna AUX -
4	Uscita di commutazione 3
5	non collegato