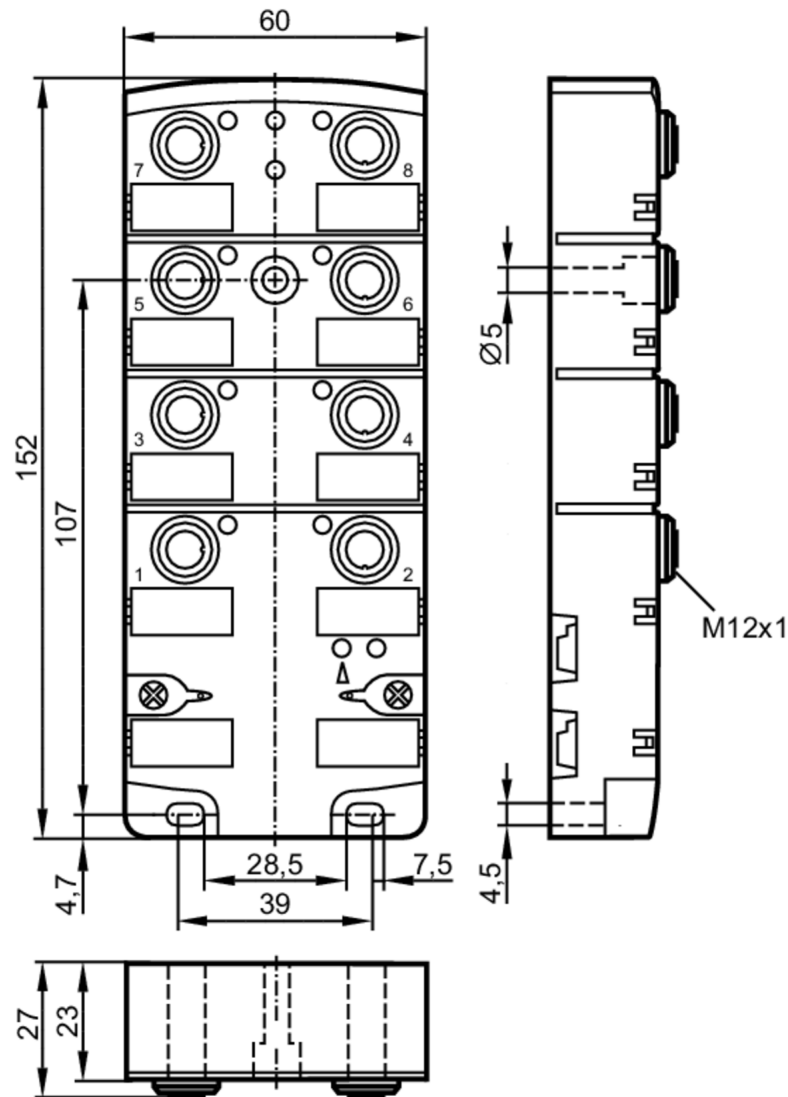




Modulo AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



Applicazione

Applicazione

montaggio in campo

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]

26,5...31,6 DC

Max. corrente assorbita da AS-i [mA]

250

Capacità di corrente totale [A]

4

Tensione di alimentazione supplementare [V]

10...30 DC; (AUX)

Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare [mA]

4000; (AUX)

Watchdog integrato

si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite

Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite digitali: 4



Modulo AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Ingressi		
Numero degli ingressi digitali	4	
Circuito d'ingresso ingressi digitali	PNP; (tipo 2 secondo IEC 61131-2)	
Alimentazione degli ingressi	AS-i	
Tensione di alimentazione [V]	20...30; (DC)	
Max. capacità di corrente ingressi totale [mA]	200	
Limitazione della corrente di ingresso [mA]	15	
Corrente di ingresso High [mA]	6...10	
Corrente di ingresso Low [mA]	0...2	
Livello di commutazione High [V]	> 11	
Protezione da cortocircuito ingressi digitali	si	
Uscite		
Numero delle uscite digitali	4	
Circuito	PNP	
Campo di tensione DC [V]	10...30; (AUX)	
Capacità di corrente per uscita [mA]	2000; (categoria d'uso DC-13 (sistema di controllo di elettromagneti): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Capacità di corrente uscite totale [A]	4	
Resistente a cortocircuito	si	
Separate elettricamente	si	
Alimentazione dell'attuatore delle uscite	AUX	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...80	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90; (non condensante)	
Max. altezza s.l.m. [m]	2000	
Grado di protezione	IP 67; (utilizzando i cavi piatti E7400x / E7401x)	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [anni]	193	
Certificazione UL	Tensione di alimentazione	Class 2
Parametri AS-i		
Indirizzamento AS-i	Indirizzamento ad infrarossi possibile	
Modalità di indirizzamento esteso	no	
AS-i master profile	M2; M3; M4	
Profilo AS-i	S-7.0.E	



Modulo AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Configurazione I/O AS-i	[hex]	7			
Codice ID AS-i	[hex]	0.E			
Certificato AS-i		46001			
Assegnazione dei bit di dati	bit di dati	D0	D1	D2	D3
	Ingresso	1	2	3	4
	Presa	I-1	I-2	I-3	I-4
	pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Uscita	1	2	3	4
	Presa	O-1	O-2	O-3	O-4
	pin	4	4	4	4

Dati meccanici

Peso	[g]	374			
Tipo di montaggio		cavi piatti AS-i per connessione diretta			
Materiali		PA; Presa: 1.4404 (AISI 316L); boccole filettate nella base di montaggio: 1.4404 (AISI 316L); viti: acciaio inox (1.4578 / AISI 316 Cu); contatti a vampiro: CuSn6 nichelato e zincato; O-ring: EPDM			

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo I1...I4, O1...O4
	Funzionamento	LED, verde AS-i, AUX
	errori	LED, rosso

Collegamento elettrico

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

Accessori

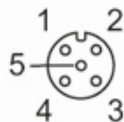
Accessori opzionali	Manicotto in inox, per il montaggio in caso di elevata sollecitazione meccanica , E70402
---------------------	--

Osservazioni

Osservazioni	Ingressi e uscite devono essere isolati, tra loro, elettricamente.
	Non collegare i seguenti pin con un potenziale esterno:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	I collegamenti sono connessi al cavo AS-i elettricamente.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - Ingressi

Connettore: M12; codifica: A



1	Ingressi
2+4	Alimentazione sensore L+
3	Ingresso dati 1 ponticellato internamente
3	Alimentazione sensore L-
5	terra funzionale

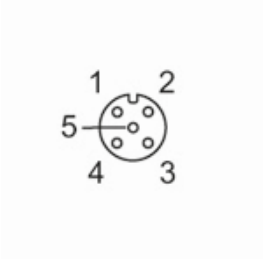


Modulo AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Collegamento elettrico - Uscite

Connettore: M12; codifica: A



	Uscite
3	tensione esterna AUX -
4	Uscita di commutazione
5	terra funzionale (FE)
1, 2	non collegato