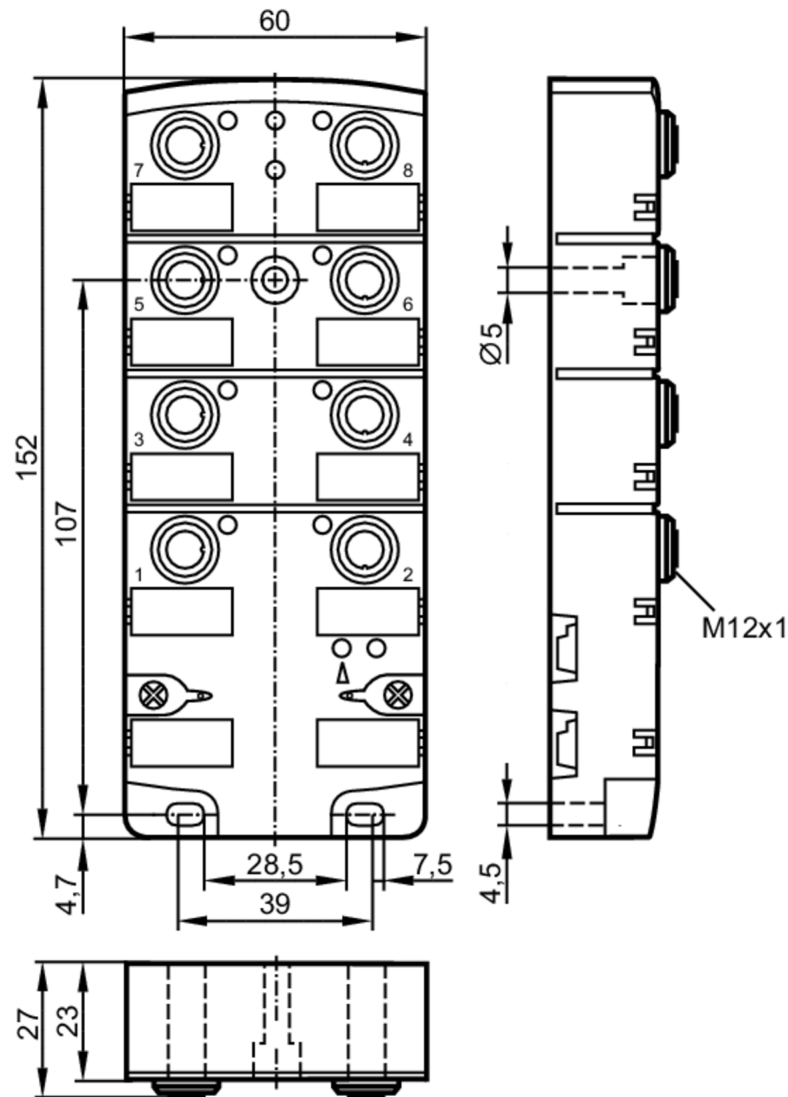




Modulo AS-i CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO



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

CompactLine M12 4DI 4DO

Ingressi		
Numero degli ingressi digitali	4; (bidirezionale)	
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		
Versione AS-i	2.11; 3.0	
Indirizzamento AS-i	Indirizzamento ad infrarossi possibile	
Modalità di indirizzamento esteso	no	
AS-i master profile	M2; M3; M4	



Modulo AS-i CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Profilo AS-i		S-7.0.E						
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]	384,5
Tipo di montaggio	cavi piatti AS-i per connessione diretta
Materiali	PA; Presa: ottone nichelato; boccole filettate nella base di montaggio: ottone nichelato; O-ring: FKM; contatti a vampiro: CuSn6 nichelato e zincato

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

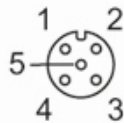
Fornitura	manicotto in acciaio inox per il montaggio in caso di elevata sollecitazione meccanica , E70402
-----------	---

Osservazioni

Osservazioni	Non collegare i seguenti pin con un potenziale esterno:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	I collegamenti sono connessi al cavo AS-i elettricamente.
	Per carichi > 20 W (max. 2 A) è necessario un circuito di protezione esterno (es. un diodo).
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - Ingressi

Connettore: M12; codifica: A



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



Modulo AS-i CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Collegamento elettrico - Uscite

Connettore: M12; codifica: A



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