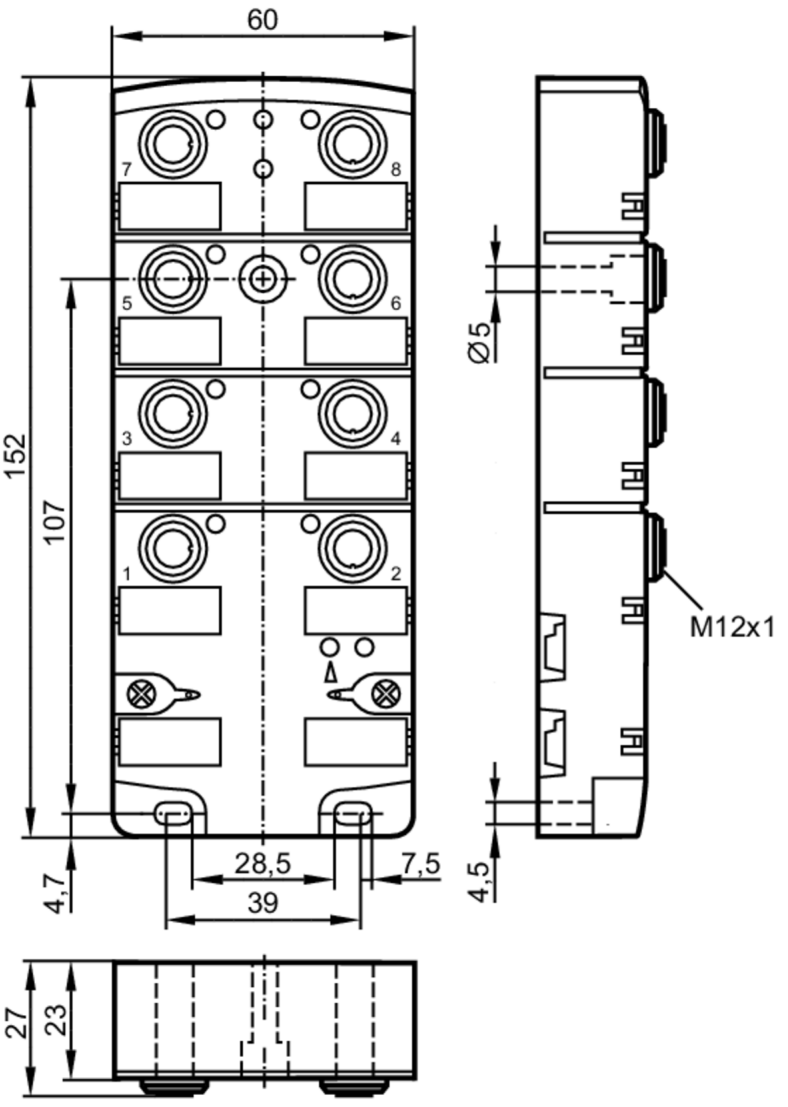
AC2435

Modulo AS-i CompactLine

CompactM12 4DI 4DO no IR



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

AC2435

Modulo AS-i CompactLine

CompactM12 4DI 4DO no IR

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 61000-6-3	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[anni]	188	
Certificazione UL		Tensione di alimentazione	Class 2
Parametri AS-i			
Versione AS-i		2.11; 3.0	
Modalità di indirizzamento esteso		no	
AS-i master profile		M2; M3; M4	
Profilo AS-i		S-7.0.E	

AC2435

Modulo AS-i CompactLine

CompactM12 4DI 4DO no IR

Configurazione I/O AS-i	[hex]	7				
Codice ID AS-i	[hex]	0.E				
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]	381,5
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: viton; 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

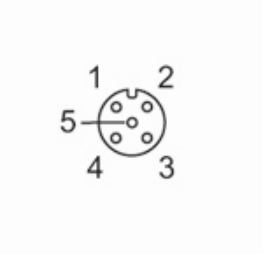
Fornitura	manicotto in acciaio inox per il montaggio in caso di elevata sollecitazione meccanica , E70402

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

Connettore: M12; codifica: A



	Ingressi
1	Alimentazione sensore L+
2+4	Ingresso dati 1 ponticellato internamente
3	Alimentazione sensore L-
5	terra funzionale
	Uscite
3	tensione esterna AUX -
4	Uscita di commutazione
5	terra funzionale (FE)
1, 2	non collegato