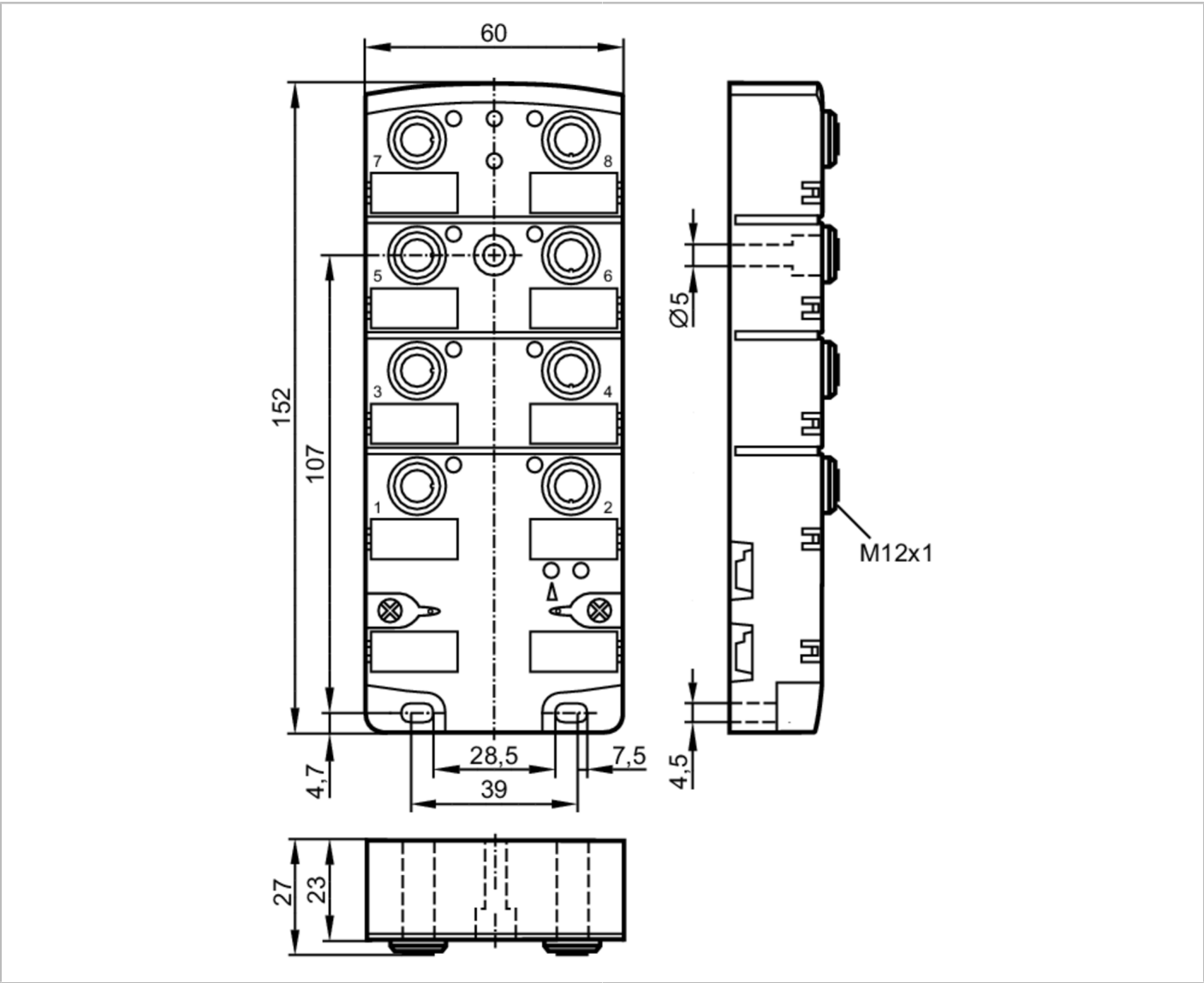




Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactModule 4DI 4DO T M12



Aplicatie		
Aplicatie		montajul în câmp
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	26,5...31,6 DC
Curentul Max consumat din AS-i	[mA]	250
Curent total Max.	[A]	4
Aimentare suplimentara de tensiune	[V]	10...30 DC; (AUX)
Consumul maxim de curent din sursa suplimentară	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog integrat		da
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de intrari digitale: 4; Numar de iesiri digitale: 4



Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactModule 4DI 4DO T M12

Intrări		
Numar de intrari digitale	4	
Circuitul intrarilor digitale	PNP; (tipul 2 in conformitate cu IEC 61131-2)	
Alimentarea senzori intrari	AS-i	
Tensiune de alimentare [V]	20...30; (DC)	
Evaluarea maxima actuala a intrarilor [mA]	200	
Limitarea curentului de intrare [mA]	15	
Curent de intrare HIGH [mA]	6...10	
Curent de intrare LOW [mA]	0...2	
Nivel de comutare HIGH [V]	> 11	
Intrarile digitale protejate la scurtcircuit	da	
Iesiri		
Numar de iesiri digitale	4	
Circuit	PNP	
Domeniu tensiune DC [V]	10...30; (AUX)	
Max. Sarcina de curent per ieşire [mA]	2000; (Utilizeaza categoria DC-13 (controlul electromagnetilor): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Capacitate max. curent totală la ieşiri [A]	4	
Testat pentru scurtcircuit	da	
Separat galvanic	da	
Ieşiri de alimentare a actuatorelor	AUX	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Temperatura depozitare [°C]	-20...80	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	90; (fara condensare)	
Inaltime deasupra nivelului marii Max. [m]	2000	
Protecție	IP 67; (cand se folosesc cabluri plate E7400x / E7401x)	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [ani]	193	
Aprobare UL	tensiune de alimentare	Class 2
Clasificare AS-i		
Versiune AS-i	2.11; 3.0	
Adresare interfata AS-i	Posibilă adresarea IR	
Mod de adresare extins	nu	
AS-i master profile	M2; M3; M4	
Profil AS-i	S-7.0.E	
Configuratie I/O AS-i [hex]	7	



Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactModule 4DI 4DO T M12

Cod ID AS-i	[hex]	0.E			
Certificat AS-i		46001			
Încărcare a biților de date	biți de date	D0	D1	D2	D3
	Intrare	1	2	3	4
	Conector mama	I-1	I-2	I-3	I-4
	Pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Ieșire	1	2	3	4
	Conector mama	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4

Date mecanice

Greutate	[g]	376,5
Tip montare		AS-i-cablul plat direct conectabil
Dimensiuni	[mm]	152 x 60 x 27
Materiale		PA; Conector mama: alama nichelată; insertii filetate in partea inferioara: alama nichelată; O-Inel: FKM; Contacte prin strapungere: CuSn6 placat cu nichel si staniu

Afisaaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	LED, galben I1...I4, O1...O4
	Operare	LED, verde AS-i, AUX
	erori	LED, roșu

Conectare electrică

Conexiune modul	Cablul plat
-----------------	-------------

Accesorii

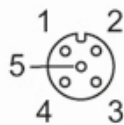
Accesorii (op#ional)	carcasă oțel inox, pentru instalare in caz de solicitare mecanica ridicata, E70402
----------------------	--

Observații

Observații	A nu se conecta nici unul dintre urmatoarele puncte la un potential extern :
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Conexiune electrica cu cablul AS-i.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - Iesiri

Conector: M12; codificare: A



3	Iesiri
4	Tensiune externă AUX -
5	ieșire de comutare
1, 2	Teren de funcționare (FE)
	neocupat

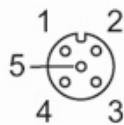


Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactModule 4DI 4DO T M12

Conectare electrică - Intrări

Conector: M12; codificare: A



Intrări	
1	Alimentare senzor L+
2+4	Intrare date 1 Punte interna de conectare
3	Alimentare senzor L-
5	Teren de funcționare