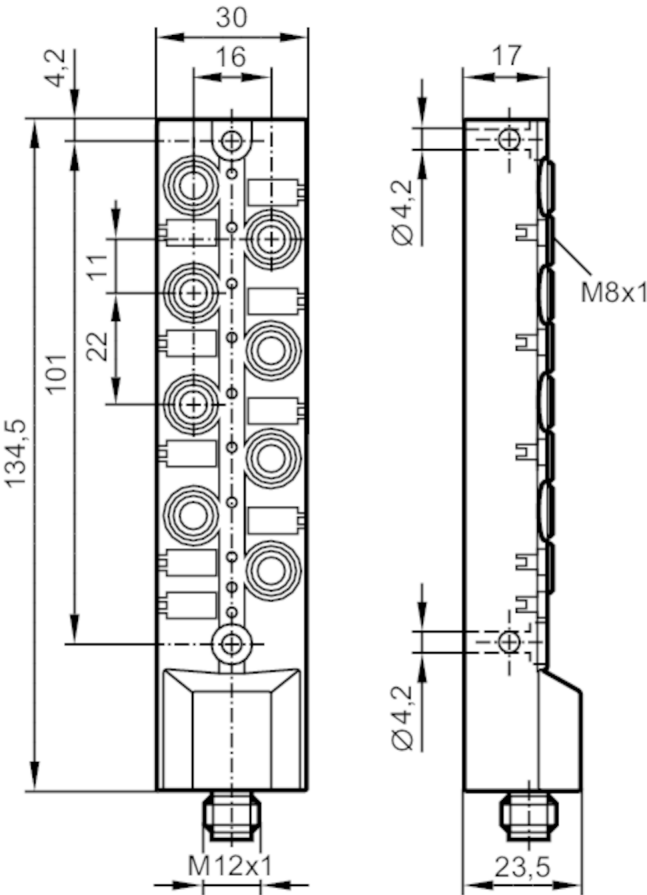




Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactM8 4 DI 4 DO



Aplicatie		
Execuție	Numai pentru operare cu AS-i Master Profil M4, pentru conectarea contactelor mecanice, se conectează un senzor adecvat la orice intrare.	
Aplicatie	montajul în câmp	
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	26,5...31,6 DC
Curentul Max consumat din AS-i	[mA]	230
Aimentare suplimentara de tensiune	[V]	15...30 DC; (AUX)
Consumul maxim de curent din sursa suplimentară	[mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
Watchdog integrat	da	
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 4; Numar de iesiri digitale: 4	
Intrări		
Numar de intrari digitale	4	
Circuitul intrarilor digitale	PNP; (tipul 2 in conformitate cu IEC 61131-2)	
Alimentarea senzori intrari	AS-i	



Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactM8 4 DI 4 DO

Tensiune de alimentare	[V]	18...30; (DC)
Evaluarea maxima actuala a intrarilor	[mA]	180
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]	15...30; (AUX)
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Testat pentru scurtcircuit		da
Separat galvanic		da
Ieşiri de alimentare a actuatorilor		AUX

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...60
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90; (fara condensare)
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	2000
Protecție		IP 65; IP 67; IP 68

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[ani]	278
Aprobare UL	tensiune de alimentare	Class 2

Clasificare AS-i

Versiune AS-i	3.0				
Mod de adresare extins	da				
AS-i master profile	M4				
Profil AS-i	S-7.A.7				
Configuratie I/O AS-i	[hex]	7			
Cod ID AS-i	[hex]	A.7			
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	4	4	4	4
	Ieșire	1	2	3	4
	Conector mama	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4



Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactM8 4 DI 4 DO

Atribuirea biților parametru	Bit parametru	Denumire					
	P0	Nefolosit					
	P1	indicarea defectiunii periferice	: 1	activat	/ 0	dezactivat	
	P2	Nefolosit					
	P3	Nefolosit					

Date mecanice							
Greutate	[g]	150					
Tip montare		Montare pe peretele din spate					
Dimensiuni	[mm]	134,5 x 30 x 23,5					
Materiale		PBT					

Afisaj / 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		M12					

Accesorii							
Articole livrate	Plăcuță de inscripționare						
	Capace de protecție: 2						
Accesorii (opțional)	Capac acoperire: M8, E73005						
	Deviere cablu plat: 1 m, Cablu rotund, E70582						
	Adaptor sina DIN:, E73007						

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

Conectare electrică - AS-i

Conector: 1 x M12; codificare: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

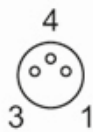


Modul CompactLine cu interfata AS_i

CompactM8 4 DI 4 DO

Conectare electrică - Iesiri

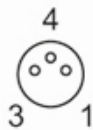
Conector: 4 x M8; codificare: A



	Iesiri
1	neocupat
3	Tensiune externă AUX -
4	ieșire de comutare

Conectare electrică - Intrări

Conector: 4 x M8; codificare: A



	Intrări
1	Alimentare senzor L+
3	Alimentare senzor L-
4	Intrare date