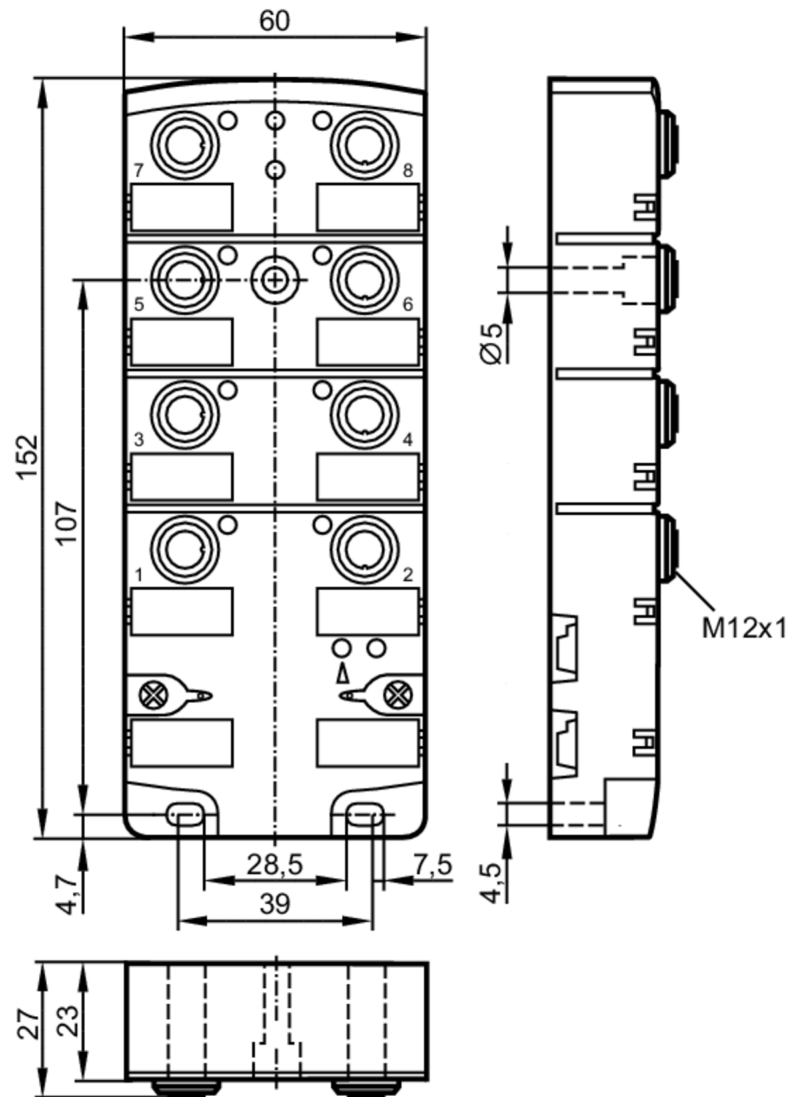




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI 4DO no IR



Aplicação		
Aplicação		Montagem em campo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i	[mA]	250
Corrente máx. de carga total	[A]	4
Alimentação de tensão adicional	[V]	10...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog integrado		sim



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI 4DO no IR

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 4	
Entradas		
Quantidade de entradas digitais	4; (bidirecional)	
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP; (tipo 2 conforme a norma IEC 61131-2)	
Alimentação do sensor das entradas	AS-i	
Tensão de alimentação [V]	20...30; (DC)	
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	200	
Limitação da corrente de entrada [mA]	15	
Corrente de entrada Alta [mA]	6...10	
Corrente de entrada Baixa [mA]	0...2	
Nível de comutação elevado [V]	> 11	
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim	
Saídas		
Quantidade de saídas digitais	4	
Circuito	PNP	
Intervalo de tensão DC [V]	10...30; (AUX)	
Corrente máx. de carga por saída [mA]	2000; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	4	
Resistente a curto-circuito	sim	
Separado eletricamente	sim	
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80	
Humidade relativa máx. do ar [%]	90; (sem condensação)	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000	
Proteção	IP 67; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [anos]	188	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI 4DO no IR

Classificação AS-i					
Versão do AS-i	2.11; 3.0				
Modo de endereçamento estendido	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.0.E				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	7			
Código de ID do AS-i	[hex]	0.E			
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	soquete	I-1	I-2	I-3	I-4
	pino	2+4	2+4	2+4	2+4
	Saída	1	2	3	4
	soquete	O-1	O-2	O-3	O-4
	pino	4	4	4	4
Dados mecânicos					
Peso	[g]	381,5			
Tipo de montagem	Cabos planos do AS-i diretamente ligados				
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; O-ring: Viton; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado				
Visualizadores/elementos de funcionamento					
Visualizador	estado de comutação		LED, amarelo I1...I4, O1...O4		
	em funcionamento		LED, verde AS-i, AUX		
	erro		LED, vermelho		
Conexão elétrica					
Conexão do módulo	Cabo plano				
Acessórios					
Items fornecidos	tubo de aço inoxidável para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402				
Notas					
Notas	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:				
	I-, I+, I1, I2, I3, I4				
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.				
	Para cargas > 20 W (máx. 2 A), um circuito externo de proteção (p. ex. uma díodo) é necessário.				
Quantidade da embalagem	1 peças				

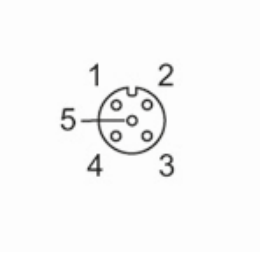


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI 4DO no IR

conexão elétrica

Conexão: M12; codificação: A



Entradas	
1	Alimentação do sensor L+
2+4	entrada de dados 1 ligado internamente em ponte
3	Alimentação do sensor L-
5	terra funcional
Saídas	
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação
5	terra funcional (FE)
1, 2	não conectado