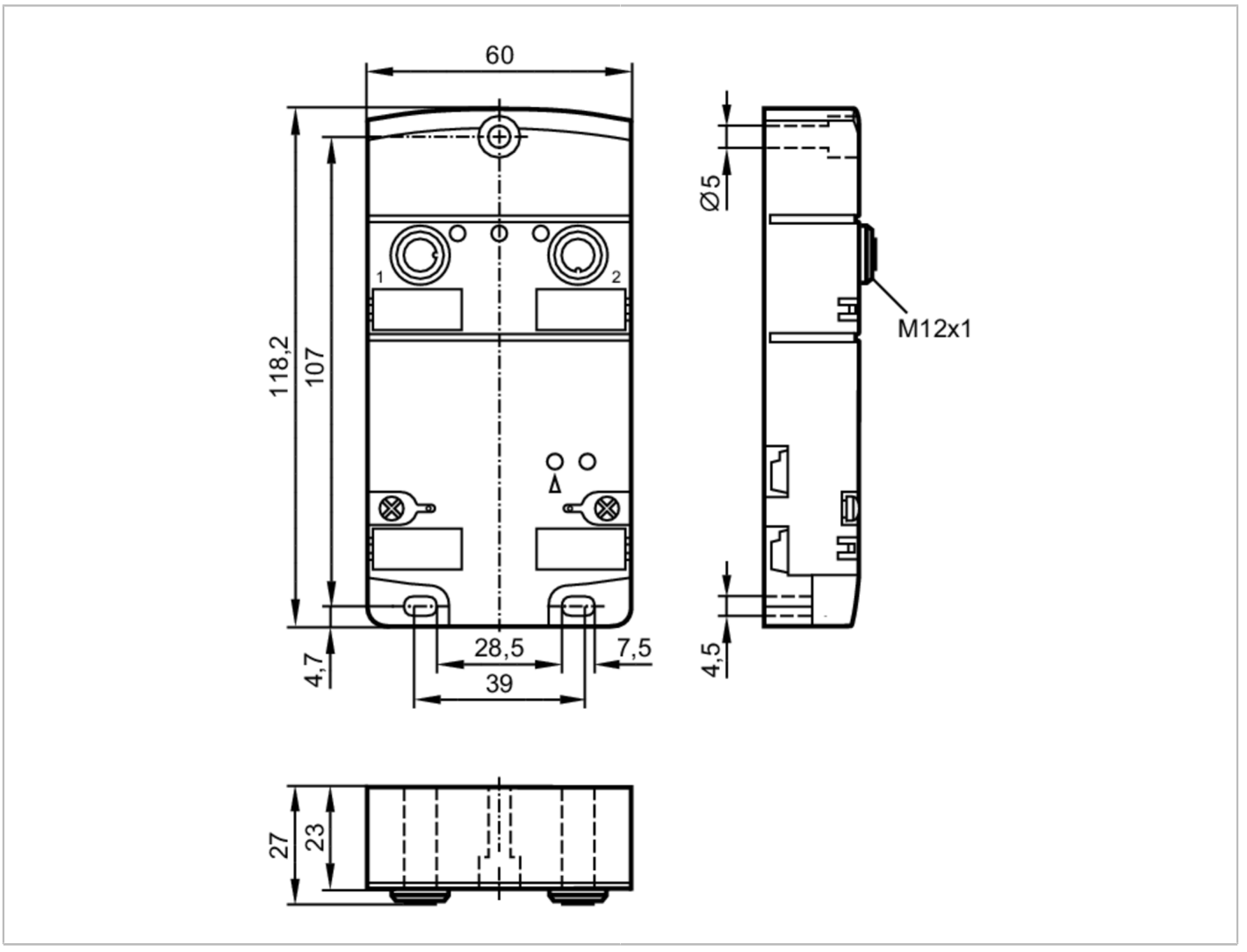
AC2403

Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 AI C V4A



Área de aplicação		
Aplicação		Montagem em campo
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA]	250
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas analógicas: 2
Entradas		
Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	200
Quantidade de entradas analógicas		2; (Anschluss von 2- und 4-Draht-Sensoren)
Corrente da entrada analógica	[mA]	4...20

AC2403

Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 AI C V4A

Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80	
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90; (sem condensação)	
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000	
Proteção		IP 67; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)	
Certificações / testes			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[anos]	167	
Certificado UL		Fontes de alimentação	Class 2
Valor característico AS-i			
Versão AS-i		2.11; 3.0	
Endereçamento AS-i		endereçamento IR possível	
Modo de endereçamento ampliado		não	
Perfil mestre AS-i		M3; M4	
Perfil AS-i		S-7.3.D	
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7	
Código ID da AS-i	[hex]	3.D	
Certificado AS-i		99201	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	277	
Tipo de montagem		cabo plano AS-i de conexão direta	
Materiais		PA; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); parafusos na parte inferior: 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu); Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho	
Displays / elementos de operação			
Display		em operação	LED, verde Tensão AS-i
		erro	LED, vermelho
		Função	LED, amarelo Canais AI1, AI2
Conexão elétrica			
Conexão do módulo		Cabo chato	
Acessórios			
Acessório opcional		tampa de proteção: M12, E73004	
		Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402	
Observações			
Observações		O módulo é exclusivamente alimentado através do cabo AS-i amarelo.	
		Ao conectar um sensor sem alimentação própria, deve-se fazer ponte dos pinos 3 e 4.	
		As entradas (pino 2 e 4) estão galvanicamente separados entre si e não têm nenhuma conexão com o AS-i.	
Unidades por embalagem		1 peça	

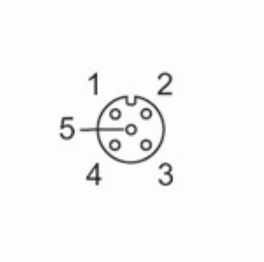
AC2403

Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 AI C V4A

conexão elétrica

Conexão: M12; codificação: A



1	alimentação do sensor +24V
2	entrada analógica AI +
3	alimentação do sensor 0V / entrada analógica AI-
4	entrada analógica AI -
5	terra funcional