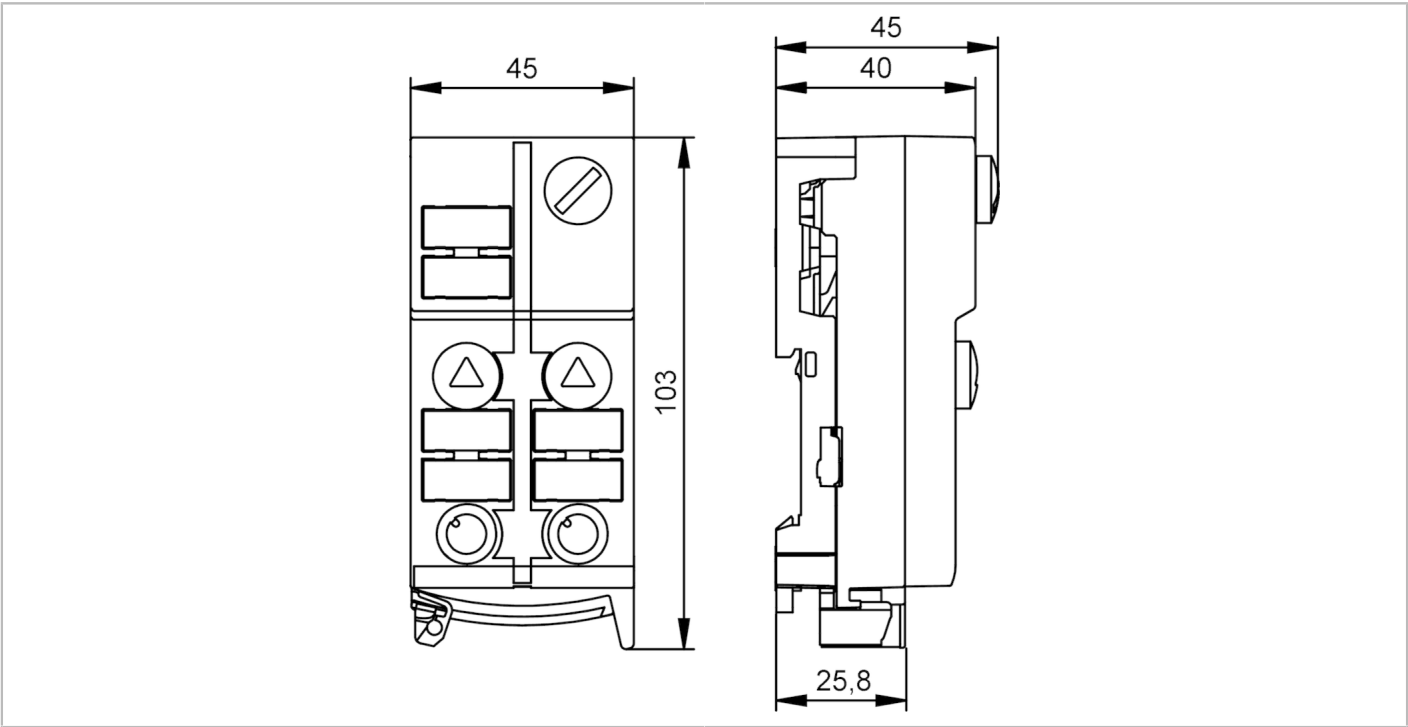


AC508S



Módulo ClassicLine seguro de AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD



Área de aplicação

Modelo	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Aplicação	AS-i safety at work (segurança no trabalho)

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	35
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Alimentação de tensão adicional [V]	19,2...28,8 DC
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional [mA]	3000; (AUX ; para SELV/PELV)
Watchdog integrado	sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	--

Entradas

Quantidade de entradas digitais	2; (2 x entradas de segurança)
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP
Alimentação de sensor das entradas	AUX
Fontes de alimentação [V]	19,2...28,8


Módulo ClassicLine seguro de AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	2000
Limitação da corrente de entrada	[mA]	8
Corrente de entrada High	[mA]	> 6
Corrente de entrada Low	[mA]	< 2
Nível de comutação High	[V]	> 13
Nível de comutação Low	[V]	< 5
Resistência à sobrecarga entradas digitais		sim
Detecção de curtos-circuitos		sim
Detecção de circuitos cruzados		não
Proteção contra curto-circuitos		sim

Saídas

Sinal de saída		sinal de comutação
Quantidade de saídas digitais		2
Área de tensão DC	[V]	19,2...28,8; (AUX)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Separado eletricamente		não
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Aviso sobre a temperatura do ambiente		com saídas comutadas: -25...40 °C
Umidade relativa do ar máx.	[%]	95
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Proteção		IP 67
Grau de sujidade		2

Certificações / testes

EMC	EN 62026-2	
	EN 61326-3-1	
Resistência a choques	EN 60068-2-27	
Resistência à vibrações	EN 60068-2-6	

Classificação de segurança

Corresponde aos requisitos		ISO 13849-1 categoria 4, PL e IEC 61508 SIL 3
Vida útil TM (especificações adicionais)		20 anos
PFH	[1/h]	2,33E-11


Módulo ClassicLine seguro de AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

Valor característico AS-i					
Versão AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento AS-i	soquete de endereçamento				
Modo de endereçamento ampliado	não				
Perfil mestre AS-i	M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.B.E				
Configuração da AS-i E/S [hex]	7				
Código ID da AS-i [hex]	B.E				
Certificado AS-i	126301				
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	ocupação	O1	O2	O3	O4

Dados mecânicos	
Peso [g]	315,65
Invólucro	Retangular
Tipo de montagem	cabo plano AS-i de conexão direta; montagem segundo as normas DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensões [mm]	103 x 45 x 44,7
Materiais	invólucro: PA; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho

Displays / elementos de operação		
Display	em operação	1 x LED, verde
	erro	1 x LED, vermelho
	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	alarme	1 x LED, vermelho

Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo chato

Acessórios	
Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	cabo de endereçamento: E70213
	tampa de proteção: M12, E73004

Observações	
Observações	PL e, cat.4, SIL 3 somente quando forem aplicadas as exclusões de falhas descritas no manual
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica	
técnica rápida de montagem para cabo chato AS-i; ; possível alinhar em três direções	

Conexão elétrica - O-3/4	
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 3; Comprimento máx. do cabo: 10 m	

1	n.c.	
2		O-4
3 (l-)	L-	
4		O-3
5	n.c.	

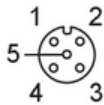


Módulo ClassicLine seguro de AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

Conexão elétrica - O-4

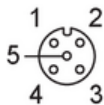
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 2; Comprimento máx. do cabo: 10 m



1	n.c.	
2	n.c.	
3 (I-)	L-	
4		O-4
5	n.c.	

Conexão elétrica - SI-1/2

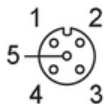
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 5; Comprimento máx. do cabo: 10 m



1 (I+)	L+	
2		SI-2
3 (I-)	L-	
4		SI-1
5		FE

Conexão elétrica - Trans

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 5; Comprimento máx. do cabo: 10 m



1 (I+)	L+	
2 (I-)	L-	
3 (I-)	L-	
4 (I+)	L+	
5		FE

FE: terra funcional; n.c.: não conectado