

MOSAIC M1SC

Order Code: 1100004

Unidade master aprimorada, 8 entradas, 4 simples OSSD ou 2 pares (SIL 3), blocos terminais de fixação



Nível de segurança

PL e

Entradas de segurança

8 entradas digitais

Saídas de segurança

4 simples OSSD ou 2 pares (400 mA)

Saídas programáveis de

sinalização

4 PNP (100 mA)

Saídas de teste

4

Descrição técnica

Unidade mestre para o controle de qualquer outra unidade de expansão, também pode funcionar como autônoma.

Como unidade master: para controlar um sistema mais complexo que fornece proteção para máquinas maiores com vários sensores.

Como autônomo: para controlar máquinas menores conectando-se com até 4 dispositivos de segurança, isto é, 1 cortina de luz de segurança, 1 parada de emergência, 1 sensor magnético e 1 interruptor bimanual

Características

Nível de segurança	PL e
Entradas de segurança	8 entradas digitais
Nível de segurança (SIL / PL)	SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4
Temperatura de operação (°C)	De -10 a 55
Sinalização	Indicação de LED do estado operacional e diagnóstico de anomalias. Indicação da condição do LED: entradas, saídas OSSD, solicitação Reset e saídas de status
Tipo de saída de segurança	4 simples OSSD ou 2 pares (PNP - 400 mA a 24 Vcc) com proteção contra curto-circuito, sobrecarga e polaridade inversa
Conexões	Blocos terminais removíveis, contatos de fixação de mola
MTTFD (ISO 13849-1) anos	30 ... 100
PFHD (IEC 61508)	1,44E-08
Saídas de segurança	4 simples OSSD ou 2 pares (400 mA)
Saídas programáveis de sinalização	4 PNP (100 mA)
Saídas de teste	4
Temperatura de armazenagem (°C)	-20 ... +85
Conector MSC fornecido	Não
Conexão com MSC BUS	Sim
Entradas de	4
Inicialização/Reinicialização e EDM	
Alojamento para MCM	Sim
Entrada USB	Sim

Dimensões da embalagem L x A x C 36 x 127 x 113

C (mm)

Classe de produto B

Código alfandegário 85371091

Dados elétricos

Tensão de alimentação (VCC) 24 ± 20%

Dados mecânicos

Dimensões AxLxP (mm) 108 x 22,5 x 114,5

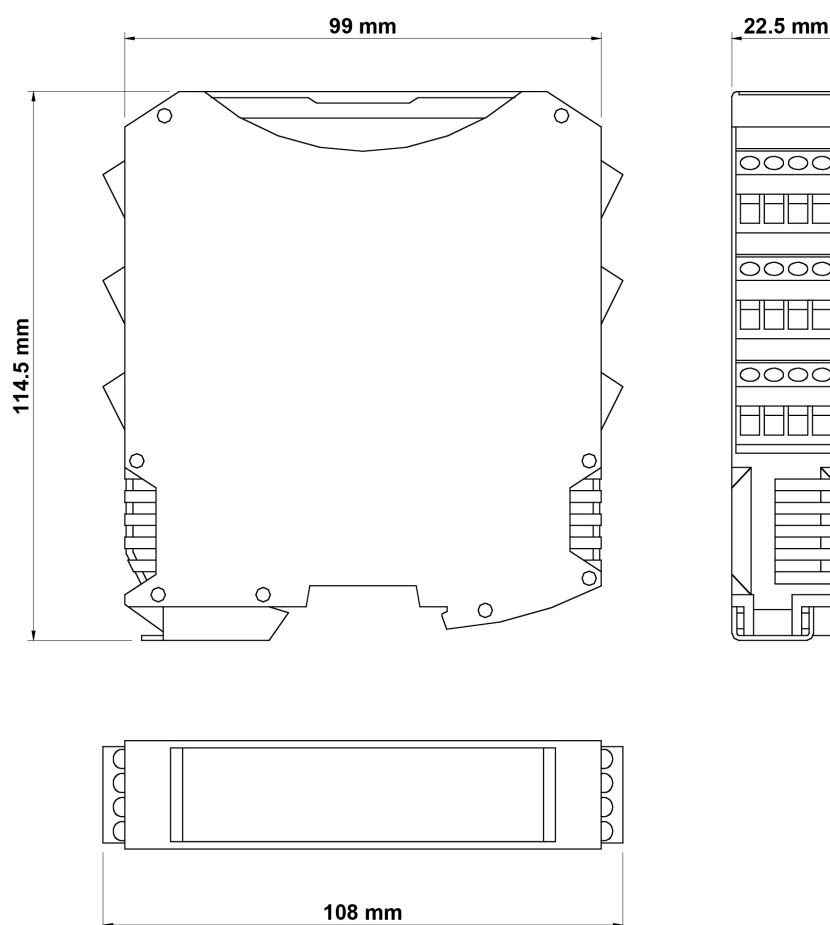
Grau de proteção IP 20 para o alojamento – IP 2X para o bloco de terminais

Fixação Instalação rápida na barra, de acordo com a norma EN

50022-35

Peso bruto (g) 206,8

Desenho Técnico



Certificações

