

Módulo de segurança CAMC-G-S3

Cód. do item: 1501331

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Corrente nominal da alimentação lógica	0.15 A
Área permitida de tensão lógica	± 20 %
Consumo de energia, alimentação lógica sem freio de estacionamento	0.2 A
Proteção contra curto-circuito	sim, exceção: contato C1/C2
Intensidade de corrente a 40 °C	0.2 A
Proteção (curto-circuito)	não
Versão de saída digital	Contato de sinalização sem potencial 3 saídas seguras para semicondutores de 2 canais
Número de entradas lógicas digitais	10
Saídas digitais, lógica de comutação	Saídas para semicondutores: parametrizáveis PNP (comutação positiva) equivalente/antivalente de 2 canais
Dimensões L x C x A	112,2 x 99,1 x 28,7 mm
Display LED específico do produto	Erro (vermelho) Operação normal (verde) Estado seguro (amarelo)
Função de segurança	Controle seguro dos freios (SBC) Faixa de velocidade segura (SSR) Monitoramento de velocidade segura (SSM) Safe Torque Off (STO) Limite seguro de velocidade (SLS) Operação de parada segura (SOS) Parada segura 1 (SS1) Parada segura 2 (SS2)
PFH	0.0000000095
Intervalo de teste de prova	20 Ano
Tolerância de erro de hardware	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Certificado para função de segurança conforme ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	O produto pode ser utilizado em SRP/CS até SIL 3 High Demand

Característica	Valor
Nível de integridade de segurança (SIL)	Parada segura 2 (SS2)/SIL 3 Parada segura 1 (SS1) / SIL 3 Acionamento de freio seguro (SBC) / SIL 3 Limite seguro de velocidade (SLS) / SIL 3 Operação de parada segura (SOS)/SIL 3 Monitoramento de velocidade segura (SSM)/SIL 3 Faixa de velocidade segura (SSR)/SIL 3 Torque desligado de forma segura (STO) / SIL 3
Nível de performance (PL)	Acionamento de freio seguro (SBC)/categoria 4, Performance Level e Limite seguro de velocidade (SLS)/categoria 3, Performance Level e Operação de parada segura (SOS)/categoria 3, Performance Level e Parada segura 1 (SS1)/categoria 3, Performance Level e Parada segura 2 (SS2)/categoria 3, Performance Level e Monitoramento de velocidade segura (SSM)/categoria 3, Performance Level e Faixa de velocidade segura (SSR)/categoria 3, Performance Level e Safe Torque Off (STO)/Categoria 4, Performance Level e
Taxa de cobertura de diagnóstico	97.5 %
Certificado para as funções de segurança, conforme ISO 13849 (PL)	O produto pode ser aplicado em SRP/CS até categoria 4, PL e
Certificação	TÜV
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV Conforme diretiva de máquinas da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação do Reino Unido para máquinas conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Órgão certificador	TÜV Rheinland 01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de armazenamento	-25 °C...55 °C
Umidade relativa do ar	5 - 90% sem condensação
Grau de proteção	IP20 no estado montado
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Peso do produto	220 g
Tipo de fixação	Módulo de encaixe para CMMP-AS...-M3
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Posição de instalação	Indiferente
Extremidades do fio	Terminal para cabos
Seção transversal	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Conexão elétrica	Terminal aparafusado Conector macho reto
Indicação	LED verde/amarelo/vermelho
Elementos de painel de comando	Interruptor DIP
Especificação da entrada lógica	IEC 61131-2, tipo 3
Características da entrada lógica	4 entradas seguras de 2 canais de comutação equivalente/antivalente, pulsos para teste configuráveis, função configurável 6 entradas seguras de 1 canal de pulsos para teste configuráveis
Faixa operacional da entrada lógica	13 V...28.8 V
Corrente nominal máx. de entrada	0.015 A
Tempo de depuração das entradas	0.3 ms
Intensidade de corrente por saída	50 mA
Corrente máxima das saídas lógicas digitais	50 mA
Proteção das saídas	Monitoramento de curto-circuito e circuito cruzado
Tempo mínimo de ciclo	2 ms
Parametrização	por meio de SafetyTool