Módulo de segurança
CAMC-G-S3

Número de referência: 1501331

Ficha técnica

Característica	Valor
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Corrente nominal, alimentação lógica	0.15 A
Faixa permissível da tensão lógica	± 20%
Consumo de corrente para alimentação lógica sem travão de aperto	0.2 A
Proteção contra curto-circuito	Sim, exceção: contacto C1/C2
Carga admissível da corrente a 40 ºC	0.2 A
Proteção do fusível (curto-circuito)	não
Versão de saída digital	Contacto do sinal sem potencial 3 saídas seguras do semicondutor de 2 canais
Número de entradas lógicas digitais	10
Saídas digitais, lógica de comutação	Saídas dos semicondutores: PNP parametrizável (comutação positiva), 2 canais, equivalente/antivalente
Dimensões L x C x A	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Ecrã LED (específico do produto)	Falha (vermelho) Operação normal (verde) Estado seguro (amarelo)
Função de segurança	Controlo da travagem de segurança (SBC) Faixa da velocidade segura (SSR) Monitorização da velocidade segura (SSM) Desligar torque de forma segura (STO) Velocidade de segurança limite (SLS) Paragem operacional segura (SOS) Paragem segura 1 (SS1) Paragem segura 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Intervalo do teste de prova	20 Ano
Tolerância de erro do hardware	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Certificado para função de segurança de acordo com ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	O produto pode ser usado em peças de segurança dos sistemas de controlo até SIL 3 High Demand

Característica	Valor
Nível de integridade de segurança (SIL)	Paragem segura 2 (SS2)/SIL 3 Paragem segura 1 (SS1)/SIL 3 Controlo da travagem segura (SBC)/SIL 3 Velocidade limitada segura (SLS)/SIL 3 Paragem operacional segura (SOS)/ SIL 3 Monitorização da velocidade segura (SSM)/SIL 3 Faixa da velocidade segura (SSR)/SIL 3 Desligamento seguro do torque (STO)/SIL 3
Nível de desempenho (ND)	Controlo seguro do travão (SBC)/categoria 4, Performance Level e Velocidade segura limitada (SLS)/categoria 3, Performance Level e Paragem de operação em segurança (SOS)/categoria 3, Performance Level e Paragem segura 1 (SS1)/categoria 3, Performance Level e Paragem segura 2 (SS2)/categoria 3, Performance Level e Monitorização segura da velocidade (SSM)/categoria 3, Performance Level e Faixa de segurança da velocidade (SSR)/categoria 3, Performance Level e Desligar torque de forma segura (STO)/categoria 4, Performance Level e
Cobertura de diagnóstico	97.5 %
Certificado para funções de segurança de acordo com ISO 13849 (PL)	O produto pode ser usado em SRP/CS na categoria 4, PL e
Certificado	TÜV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Autoridade emissora do certificado	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de armazenamento	-25 oC...55 oC
Humidade relativa	5 - 90% Não condensante
Nível de proteção	IP20 Quando montado
Temperatura ambiente	0 oC...40 oC
Peso do produto	220 g
Tipo de montagem	Módulo pronto a ligar para CMMP-AS...-M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Posição de montagem	Qualquer um
Terminais dos fios	Terminal para cabos
Secção cruzada da conexão	0.25 mm²...0.5 mm²
Ligação elétrica	Terminal do parafuso Conector reto
Ecrã	LED verde/amarelo/vermelho
Componentes de controlo	Comutador DIP
Especificação da entrada lógica	IEC 61131-2, tipo 3
Características das entradas lógicas	4 entradas seguras de 2 canais, comutação equivalente/antivalente, pulsos para teste configuráveis, função configurável 6 entradas seguras de 1 canal, impulsos de teste configuráveis
Faixa de trabalho da entrada lógica	13 V...28.8 V
Corrente de entrada nominal máx.	0.015 A
Tempo de antirressalto nas entradas	0.3 ms
Classificação de corrente por saída	50 mA
Corrente máx. das saídas lógicas digitais	50 mA
Proteção do fusível para saídas	Monitorização do curto-circuito e do circuito cruzado
Ciclo de inversão mínimo	2 ms
Parametrização	Por SafetyTool