

Módulo de seguridad CAMC-G-S3

Número de artículo: 1501331

FESTO



 General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Tensión nominal alimentación a la lógica DC	24 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Corriente nominal alimentación de la lógica	0.15 A
Margen admisible, tensión de la lógica	± 20 %
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0.2 A
Resistencia a cortocircuitos	Sí, excepción: Contacto C1/C2
Carga admisible de corriente a 40 °C	0.2 A
Protección por fusible (cortocircuito)	No
Ejecución de salida digital	Contacto de estado sin potencial 3 salidas semiconductoras seguras de 2 canales
Cantidad de entradas lógicas digitales	10
Salidas digitales, lógica de conmutación	Salidas de semiconductores: parametrizable PNP (conexión a positivo), 2 canales equivalente/antivalente
Dimensiones: ancho x largo x alto	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Indicador LED específico del producto	Fehler (rot) Funcionamiento normal (verde) Estado seguro (amarillo)
Función de seguridad	Activación segura de frenos (SBC) Intervalo de velocidad seguro (SSR) Control de velocidad seguro (SSM) Safe Torque Off (STO) (desconexión segura del par) Velocidad segura limitada (SLS) Parada de servicio segura (SOS) Parada segura 1 (SS1) Parada segura 2 (SS2)
PFH	9.5E-9
Intervalo de prueba	20 a
Tolerancia de fallos del hardware	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Parada segura 2 (SS2)/SIL 3 Parada segura 1 (SS1)/SIL 3 Control de freno seguro (SBC) / SIL 3 Velocidad segura limitada (SLS)/SIL 3 Parada de servicio segura (SOS)/SIL 3 Control de velocidad seguro (SSM)/SIL 3 Intervalo de velocidad seguro (SSR)/SIL 3 Safe torque off (desconexión segura del par) (STO) / SIL 3

Característica	Valor
Nivel de prestaciones (PL)	Accionamiento seguro de los frenos (SBC)/categoría 4, PL e Velocidad segura limitada (SLS) / categoría 3, nivel de prestaciones "e" Parada segura de servicio (SOS)/categoría 3, PL "e" Parada segura 1 (SS1)/categoría 3, PL e Parada segura 2 (SS2)/categoría 3, PL e Control de velocidad seguro (SSM)/categoría 3, PL e Intervalo de velocidad seguro (SSR)/categoría 3, PL e Safe torque off (desconexión segura del par) (STO)/categoría 4, PL e
Cobertura de diagnosis	97.5 %
Certificado para las funciones de seguridad según ISO 13849 (PL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta la categoría 4, PL e
Certificación	TÜV (reglamentaciones técnicas)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según Directiva de máquinas de la Unión Europea Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre maquinaria Según la normativa RoHS del Reino Unido
Organismo que expide el certificado	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... 55 °C
Humedad relativa del aire	5 - 90 % No condensante
Grado de protección	IP20 En estado montado
Temperatura ambiente	0 °C ... 40 °C
Peso del producto	220 g
Tipo de fijación	módulo enchufable para CMMP-AS...-M3
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Posición de montaje	Indistinta
Terminales de cable	Funda terminal de cable
Sección de cable	0.25 mm ² ... 0.5 mm ²
Conexión eléctrica	Borne atornillado Conector recto
Indicación	LED verde/amarillo/rojo
Elementos de mando	Interruptor DIL
Especificación entrada lógica	IEC 61131-2, tipo 3
Características de la entrada lógica	4 entradas seguras de 2 canales, conmutación equivalente/antivalente, posibilidad de configurar impulsos de prueba, posibilidad de configurar las funciones 6 entradas seguras de 1 canal, posibilidad de configurar impulsos de prueba
Margen de trabajo de la entrada lógica	13 V ... 28.8 V
Intensidad máxima de entrada	0.015 A
Tiempo de corrección, entradas	0.3 ms
Carga admisible de corriente por salida	50 mA
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	50 mA
Protección por fusible de las salidas	Control de cortocircuitos y circuitos cruzados
Duración mínima del ciclo	2 ms
Parametrización	Información sobre SafetyTool