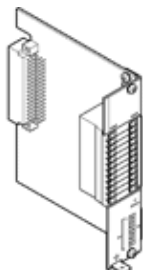


módulo de seguridad CAMC-G-S3

Número de artículo: 1501331

FESTO

Para el funcionamiento del controlador de motor CMMP-AS-...-M3 es imprescindible una de las tarjetas enchufables CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 o CAMC-G-S3.



Hoja de datos

Característica	Valor
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Corriente nominal alimentación de la lógica	0,15 A
Margen permisible, tensión de la lógica	± 20 %
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0,2 A
Anticortocircuitaje	Sí. Excepción: contacto C1/C2
Carga admisible de corriente a 40°C	0,2 A
Protección por fusibles (cortocircuito)	no
Configuración salida digital	Contacto de estado sin potencial 3 salidas semiconductoras de dos canales
Número de entradas lógicas digitales	10
Salidas digitales, lógica de conmutación	Salidas de semiconductores: parametrizable PNP (conexión a positivo) 2 canales equivalente/antivalente
Dimensiones A x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Indicador LED específico del producto	Error (rojo) Funcionamiento normal (verde) Estado seguro (amarillo)
Función de seguridad	Accionamiento del freno seguro (SBC) Intervalo seguro de velocidad (SSR) Control seguro de velocidad (SSM) Momento desconectado seguro (STO) Velocidad limitada segura (SLS) Parada de funcionamiento segura (SOS) Parada segura 1 (SS1) Parada segura 2 (SS2)
Probabilidad de fallo peligroso por hora en [1/h].	9,5E-09
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 Par seguro desconectado (STO) / SIL 3
Performance Level (PL)	Accionamiento seguro de los frenos (SBC) / categoría 4, PL e Velocidad segura limitada (SLS) / categoría 3, PL e Parada de servicio segura (SOS) / categoría 3, PL e Parada segura 1 (SS1) / categoría 3, PL e

Característica	Valor
	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 Momento desconectado seguro (STO) / categoría 4, Performance Level e
Grado de cobertura de diagnóstico	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
Homologación	TÜV
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre maquinaria según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa sobre maquinaria del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificado entidad que lo expide	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 55 °C
Humedad relativa del aire	5 - 90 % sin condensación
Tipo de protección	IP20 Estando montado
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Peso del producto	220 g
Tipo de fijación	Módulo enchufable para CMMP-AS...-M3
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Posición de montaje	indistinto
Extremos de los hilos	Recubrimiento para hilo
Sección de la conexión	0,25 ... 0,5 mm ²
Conexión eléctrica	borne roscado Conector recto tipo clavija
Display	Led verde / amarillo / rojo
Elementos de control	Interruptor DIP
Especificación entrada lógica	IEC 61131-2, tipo 3
Características de la entrada lógica	4 entradas seguras de dos canales Conmutación equivalente/antivalente Posibilidad de configurar impulsos de prueba Posibilidad de configurar las funciones 6 entradas seguras de un canal Posibilidad de configurar impulsos de prueba
Margen de trabajo de las entradas lógicas	13 ... 28,8 V
Corriente nominal de entrada máxima	0,015 A
Tiempo eliminación rebotes, entradas	0,3 ms
Carga de corriente admisible por salida	50 mA
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	50 mA
Aseguramiento de salidas	Control de cortocircuitos y circuitos cruzados
Duración mínima de ciclos	2 ms
Configuración de parámetros	Información sobre SafetyTool