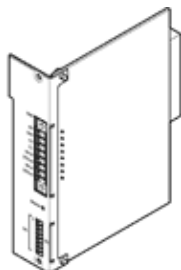


# módulo de seguridad CAMC-G-S1

Número de artículo: 1501330

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	0,02 A
Margen permisible, tensión de la lógica	± 20 %
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0,03 A
Anticortocircuitaje	no
Carga admisible de corriente a 40°C	0,2 A
Protección por fusibles (cortocircuito)	no
Configuración salida digital	Contacto de estado sin potencial
Número de entradas lógicas digitales	2
Salidas digitales, lógica de conmutación	El contacto se cierra en el momento desconectado seguro (STO)
Dimensiones A x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Indicador LED específico del producto	Servicio normal (verde)/ STO (amarillo)
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO)
Probabilidad de fallo peligroso por hora en [1/h].	1,27E-10
PFD (Probability of Failure on Demand)	2,3E-05
Intervalo de prueba	20 a
Tolerancia de fallos del hardware	1
SFF Safe Failure Fraction	99,2 %
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)	Safe torque off (desconexión segura del par) (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performance Level (PL)	Momento desconectado seguro (STO) / categoría 4, Performance Level e
Grado de cobertura de diagnóstico	97 %
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 - 95 % sin condensación
Tipo de protección	IP20 Estando montado
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Peso del producto	75 g
Tipo de fijación	Módulo enchufable para CMMP-AS...-M3
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS

Característica	Valor
Posición de montaje	indistinto
Extremos de los hilos	Recubrimiento para hilo
Sección de la conexión	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica	borne roscado Conector recto tipo clavija
Display	LED verde / amarillo
Elementos de control	sin
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Características de la entrada lógica	aislamiento galvánico
Margen de trabajo de las entradas lógicas	19,2 ... 28,8 V
Corriente nominal de entrada máxima	0,03 A
Tiempo eliminación rebotes, entradas	0,3 ms
Carga de corriente admisible por salida	200 mA
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	200 mA
Aseguramiento de salidas	no