

Módulo de seguridad CAMC-G-S1

Número de artículo: 1501330

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	0.02 A
Margen admisible, tensión de la lógica	± 20 %
Consumo de corriente, alimentación a la lógica sin freno de sujeción	0.03 A
Resistencia a cortocircuitos	No
Carga admisible de corriente a 40 °C	0.2 A
Protección por fusible (cortocircuito)	No
Ejecución de salida digital	Contacto de estado sin potencial
Cantidad de entradas lógicas digitales	2
Salidas digitales, lógica de conmutación	Con STO se cierra el contacto
Dimensiones: ancho x largo x alto	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Indicador LED específico del producto	Servicio normal (verde) / STO (amarillo)
Función de seguridad	Safe Torque Off (STO) (desconexión segura del par)
PFH	1.27E-10
PFD	2.3E-5
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 (STO) (desconexión segura del par)/SIL 3/SILCL 3
Nivel de prestaciones (PL)	Safe torque off (desconexión segura del par) (STO)/categoría 4, PL e
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
Certificación	TÜV
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 - 95 % Sin condensación

Característica	Valor
Grado de protección	IP20 Con el producto montado
Temperatura ambiente	0 °C ... 40 °C
Peso del producto	75 g
Tipo de fijación	Módulo enchufable para CMMP-AS...-M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Posición de montaje	Cualquiera
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
Elementos de mando	Ninguna
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Características de la entrada lógica	Con separación galvánica
Margen de trabajo de la entrada lógica	19.2 V ... 28.8 V
Intensidad máxima de entrada	0.03 A
Tiempo de corrección, entradas	0.3 ms
Carga admisible de corriente por salida	200 mA
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	200 mA
Protección por fusible de las salidas	No