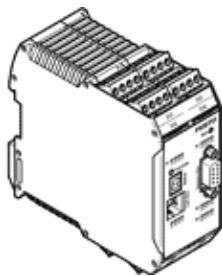


# Sistema de seguridad CMGA-B1-M1-L1-A0

Número de artículo: 1680824

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de seguridad	Velocidad limitada segura (SLS) Margen de aceleración seguro (SAR) Aceleración limitada segura (SLA) Parada de funcionamiento segura (SOS) Parada segura 2 (SS2) Parada segura 1 (SS1) Momento desconectado seguro (STO) Posición limitada segura (SLP) Encoder Supervisor (ECS) Supresión de desvío de posiciones (PDM) Evaluación segura del encoder Enlaces lógicos seguros Supervisión segura de desconexión de emergencia de accionamiento (SEL) Leva segura (SCA) Accionamiento del freno seguro (SBC) Dirección segura del movimiento (SDI) Incremento limitado seguro (SLI)
Número de entradas lógicas digitales	14
Performance Level (PL)	Categoría 4, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Certificado entidad que lo expide	TÜV Rheinland
Probabilidad de fallo peligroso por hora en [1/h].	2,2E-09
Intervalo de prueba	20 a
Entradas digitales, número	6
Entradas digitales, cantidad compatibles con OSSD	8
Entradas digitales, tensión DC de funcionamiento nominal	24 V
Entradas digitales, corriente nominal	20 mA
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Margen de trabajo de las entradas lógicas	20,4 ... 28,8 V
Configuración salida digital	2 salidas digitales seguras 1 salida de relés segura 2 salidas de señal 2 salidas de impulsos
Salidas digitales, cantidad de salidas de relé seguras	1
Salidas digitales, tensión nominal AC, salida de relé	230 V
Salidas digitales, tensión nominal DC, salida de relé	24 V
Salidas digitales, corriente nominal, salida de relé	2 A
Salidas digitales, cantidad de salidas digitales seguras	2
Salidas digitales, corriente nominal de salidas digitales seguras	250 mA
Salidas digitales, cantidad de salidas de notificación	2
Salidas digitales, corriente nominal de salida de notificación	100 mA
Salidas digitales, cantidad de salidas de impulsos	2
Salidas digitales, corriente nominal de salida de impulsos	≤ 250 mA
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	250 mA
Tensión nominal DC, alimentación a la lógica	24 V
Margen permisible, tensión de la lógica	-15% - 20%

Característica	Valor
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Corriente nominal alimentación de la lógica	$\leq 2$ A
Consumo 24 V	$\leq 2,4$ W
Entrada interfaz encoder, función	1 sensor de proximidad 1 inkr.-HTL 1 SSI 1 inkr.-TTL 1 sin/cos
Sección de la conexión	$\leq 1,5$ mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica	Enchufable
Display	LED Indicación de siete segmentos
Elementos de control	sin
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 70 °C
Resistencia a los golpes	Según EN 60068-2-29
Resistencia a los impactos	Según EN 60068-2-6
Peso del producto	310 g
Dimensiones A x L x H	45 mm x 115 mm x 100 mm
Tipo de fijación	con perfil DIN
Posición de montaje	convección libre vertical
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre maquinaria según la normativa UE sobre EMC
Homologación	C-Tick
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS contiene sustancias perjudiciales para la pintura