

# Accionamiento para posicionado EMCA-EC-67-

Número de artículo: 1509036

Producto sustituido

FESTO

Tipo sustituido. Disponible hasta 2026. Producto de alternativa:  
consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Modo de funcionamiento del controlador	etapa final de potencia PWM-MOSFET Regulador en cascada con Regulador de posiciones P Regulador de velocidad PI Regulador proporcional e integral de corriente
Transmisor de la posición del rotor	Encoder absoluto monovuelta Encoder absoluto multivuelta
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	magnético
Función de protección	Control Pt control de temperatura control de corriente detección de interrupción de la tensión control de error de persecución detección de posición final por software
Función de seguridad	Momento desconectado seguro (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (desconexión segura del par) (STO) / SIL 2
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO)/Categoría 3, nivel de rendimiento d
Display	LED
Cantidad máxima de giros en función del tiempo	3.300 ... 3.500 1/min
Velocidad de giro nominal	3.100 ... 3.150 1/min
Resistencia de frenado, externa	6 Ohm
Grado de cobertura de diagnóstico	90 %
Características de la salida lógica digital	configuración parcialmente libre sin separación galvánica
Tolerancia de fallos del hardware	1
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Máx. impulso de prueba positivo con señal 0	10.000 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	600 µs
Potencia nominal del motor	120 ... 150 W
Tensión nominal DC	24 V
Interfaz de configuración de parámetros	Ethernet
SFF Safe Failure Fraction	> 90 %
Número máximo de registros de posicionado	64
Resolución del transductor de la posición del rotor	12 Bit
Fluctuación de tensión permisible	+/- 20 %
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Caracteres KC	KC-EMV
Certificado entidad que lo expide	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22

Característica	Valor
	TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21
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
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 95 % sin condensación
Tipo de protección	IP54 IP65
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	Con temperaturas ambiente superiores a 20 °C, deberá contarse con una reducción del rendimiento de 1,75 % por cada °C
Momento de retención del freno	0 ... 1 Nm
Momento de giro nominal	0,37 ... 0,45 Nm
Probabilidad de fallo peligroso por hora en [1/h].	1E-09
PFD (Probability of Failure on Demand)	1,86E-05
Intervalo de prueba	20 a
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2
Margen de trabajo de las entradas lógicas	24 V
Características de la entrada lógica	Conectado galvánicamente con potencial de lógica
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP
Lógica del circuito de entrada	PNP (conexión a positivo)
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Tipo de fijación	Fijado con tornillos con taladro pasante
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS