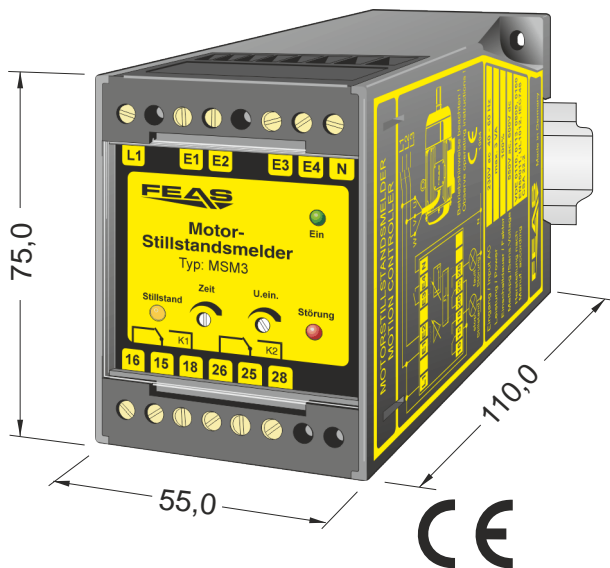


Control de movimiento del motor para motores de 3 fases, C.C. y C.A modelo MSM3

datos técnicos



Suministro

tensión alterna de entrada	230VCA
tolerancia de la tensión de entrada	-20% a +10%
frecuencia	40 - 60Hz
consumo	máx. 3VA

Circuito de medición

Máx. CC de entrada	600VCC
Máx. CA de entrada	550VCA
campo de regulación, punto de conmutación $U_{entrada}$	20mV a 3,0V
impedancia de entrada	aprox. 680 k
campo de regulación: tiempo de parada del motor	0,1s a 20s

Terminales de conexión del motor

motor de CC terminal "+"	a terminal E1
motor de CC terminal "-"	a terminal E2
motor de corriente trifásica terminal "U"	a terminal E1
motor de corriente trifásica terminal "V"	a terminal E2
en modo estrella-triángulo terminal "X"	a terminal E2

Datos operativos

factor de trabajo	100%
temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°C
desviación de potencia a una temperatura	-
rango de temperatura de almacenaje	-30°C a +105°C
refrigeración	convección térmica natural
	espacio libre recomendado por cada 15mm

Mecanismos de seguridad

Fusible recomendado para la entrada	100mA retardado
fusible recomendado para la salida	-
protección de sobrecarga	-
MTBF	>380.000 h

Datos de seguridad

tensión de ensayo del transformador	5 kVCA según VDE 0551
resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVCA según VDE 0806 / IEC 380
grado de supresión EMI	< K según VDE 0875 y VDE 0877
clase de protección	clase 2
baja tensión de protección	-
humedad ambiente	95% humedad relativa, promedio anual rocío posible - adecuado para usar en ambiente tropical
categoría de protección de la caja	IP 44
categoría de protección de los terminales	IP 20 (VGB4)
prueba de vibración	>30g a 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27

Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN60950, EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1 EN61000-6-1-2-3-4, EN50178, EN55022 EN55011, EN61000-3-3, EN50204, EN61558-2-17 EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30 EN45501, EN50021
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950

Mecánica

fijación	sobre raíles según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos
----------	---

- registro de parada sin velocímetro
- adecuado para motores de 3 fases, C.C. y C.A
- posible análisis continuo durante el funcionamiento del motor
- alta sensibilidad de entrada
- procesamiento digital de señales
- también posible de utilizar como detector de tensión
- adecuado para usar en ambiente tropical
- lectura del estado del funcionamiento con LED
- seguridad según VDE, EN, UL CSA

modos de funcionamiento

