

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Modular 1-phase current control relay, 5 A, 2 CO, 0.15...15 A,, 24...240 V AC/DC

RM35JA32MW

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	Convertidor de corriente
Tipo de relé	Reles de control corriente
Nombre de relé	RM35JA
Parámetros monitorizados del relé	Detección de sobreintensidad o intensidad baja
Time delay	Adjustable (*) 1...20 s, 0 + 10 % en excitación T _i Adjustable (*) 0.3...30 s, 0 + 10 % al cruzar o umbral T _t
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
Intensidad de conmutación máxima	5 A CA/CC
Consumo de potencia en VA	3.5 VA CA
Rango de medida	0,15-1,5 A terminal. E1-M 0,5-5 A terminal. E2-M 1,5-15 A terminal. E3-M 150 mA...15 A corriente
Categoría de utilización	AC-12 acorde a IEC 60947-5-1 AC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC-14 acorde a IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1 DC-14 acorde a IEC 60947-5-1
Tipo y composición de contactos	2 C/O

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms temporiz.
Tensión máxima de conmutación	250 V CA/CC
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	20.4...264 V CA/CC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % U _n

Consumo de energía en W	0.6 W DC
Frecuencia del circuito de control	40...70 Hz +/- 10 %
Resistencia entre terminales	0.005 Ohm en terminal. E3-M 0.015 Ohm en terminal. E2-M 0.05 Ohm en terminal. E1-M
Contactos de salida	2 OC
Corriente de salida nominal	5 A
Maximum measuring cycle	30 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Bisagra kit	5...50 % de ajuste umbral
Delay at power up	0.3 s
Precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa
Precisión de repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 2 % para temporiz.
Error de medida	0,05 %/°C con variación temperatura 1 por voltio sobre rango completo con variación tensión
Polaridad	No CC
Regulación de sensibilidad	10...100 %
Marcado	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V DC entre suministro y la salida de relé acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC entre la medición y la salida de relé acorde a IK07 > 1 MOhm en 500 V DC entre suministro y medidas acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC entre suministro y la salida de relé acorde a IK07 > 500 MOhm en 500 V DC entre la medición y la salida de relé acorde a IEC 60255-5 > 1 MOhm en 500 V DC entre suministro y medidas acorde a IK07
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IK07
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a En> 40 A
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 296.8 años B10d = 270000
Material de contactos	Sin cadmio
Anchura	35 mm
Peso del producto	0.13 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	50 ms
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a NF EN/IEC 61000-6-2

Normas	EN/IEC 60255-6
Certificaciones de producto	GL UL GOST C-Tick CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) acorde a IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 acorde a Activar / desactivar I _g - tipo de cable: XBT G) IP30 acorde a Activar / desactivar I _g - tipo de cable: Caja)
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
2 en armario + 3 conductos	2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IK07
Onda de choque no disipada	4 kV acorde a IEC 60255-5 4 kV acorde a IK07 4 kV acorde a IEC 61000-4-5

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	130 g
Paquete 1 Altura	4.705 cm
Paquete 1 ancho	7.738 cm
Paquete 1 Largo	9.44 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	48
Paquete 2 Peso	7.58 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months