

# 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 <sub>i</sub> Adjustable (*) 0.3...30 s, 0 + 10 % al cruzar o umbral T <sub>t</sub>
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 <sub>n</sub>

<b>Consumo de energía en W</b>	0.6 W DC
<b>Frecuencia del circuito de control</b>	40...70 Hz +/- 10 %
<b>Resistencia entre terminales</b>	0.005 Ohm en terminal. E3-M 0.015 Ohm en terminal. E2-M 0.05 Ohm en terminal. E1-M
<b>Contactos de salida</b>	2 OC
<b>Corriente de salida nominal</b>	5 A
<b>Maximum measuring cycle</b>	30 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
<b>Bisagra kit</b>	5...50 % de ajuste umbral
<b>Delay at power up</b>	0.3 s
<b>Precisión de medida</b>	+/- 10 % del valor de escala completa
<b>Precisión de repetición</b>	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 2 % para temporiz.
<b>Error de medida</b>	0,05 %/°C con variación temperatura 1 por voltio sobre rango completo con variación tensión
<b>Polaridad</b>	No CC
<b>Regulación de sensibilidad</b>	10...100 %
<b>Marcado</b>	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
<b>Categoría de sobretensión</b>	III acorde a IK07
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 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
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	250 V acorde a IK07
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición sin
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
<b>Par de apriete</b>	0.6...1 N.m acorde a En> 40 A
<b>Material de carcasa</b>	Plástico autoextinguible
<b>Señalizaciones en local</b>	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
<b>Soporte de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
<b>Endurancia eléctrica</b>	100000 ciclos
<b>Endurancia mecánica</b>	30000000 ciclos
<b>Tasa de funcionamiento</b>	<= 360 operaciones/hora carga completa
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	MTTFd = 296.8 años B10d = 270000
<b>Material de contactos</b>	Sin cadmio
<b>Anchura</b>	35 mm
<b>Peso del producto</b>	0.13 kg
<b>Entorno</b>	
<b>Inmunidad a microcortes</b>	50 ms
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	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

<b>Normas</b>	EN/IEC 60255-6
<b>Certificaciones de producto</b>	GL UL GOST C-Tick CSA
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...50 °C
<b>Humedad relativa</b>	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	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
<b>Resistencia a los choques</b>	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: XBT G) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Caja)
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IK07
<b>2 en armario + 3 conductos</b>	2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IK07
<b>Onda de choque no disipada</b>	4 kV acorde a IEC 60255-5 4 kV acorde a IK07 4 kV acorde a IEC 61000-4-5

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	130.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.705 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	7.738 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	9.44 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	48
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.58 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACh</b>	<a href="#">Declaración de REACh</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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