

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele control de corriente 0.15...1.5A

RM35JA32MW

Principal

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gama de producto | Relés de control Harmony |
| Tipo de Producto o Componente | Relé de control de corriente |
| Tipo de relé | Relé de control de corriente |
| Nombre de relé | RM35JA |
| Parámetros monitorizados del relé | Detección de sobreintensidad o intensidad baja |
| Tiempo de retardo | Ajustable 1...20 s, 0 + 10 % en excitación Ti Ajustable 0.3...30 s, 0 + 10 % al cruzar o umbral Tt |
| 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 | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 % |
| Límites de tensión de alimentación | 20.4...264 V AC/DC |
| Tolerancia de la tensión de funcionamiento | - 15 % + 10 % Un |

| | |
|---|--|
| 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 C/O |
| Corriente de salida nominal | 5 A |
| Ciclo de medición máximo | 30 ms ciclo de medición como valor rms verdadero |
| Bisagra kit | 5...50 % de ajuste umbral |
| Retardo en el encendido | 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 DC |
| Regulación de sensibilidad | 10...100 % |
| Marca | CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC |
| Categoría de sobretensión | III acorde a IEC 60664-1 |
| 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 IEC 60664-1 > 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 IEC 60664-1 > 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 IEC 60664-1 |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 250 V acorde a IEC 60664-1 |
| Posición de funcionamiento | Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal |
| 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 IEC 60947-1 |
| Material de carcasa | Plástico autoextinguible |
| Señalizaciones en local | Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Reles ENCENDIDO, 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 |
| Ancho | 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 |

| | |
|---|--|
| Estándares | 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 golpes | 15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1 |
| Grado de protección IP | IP20 acorde a IEC 60529 (terminales) IP30 acorde a IEC 60529 (Caja) |
| Grado de contaminación | 3 acorde a IEC 60664-1 |
| 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 IEC 60664-1 |
| Onda de choque no disipada | 4 kV acorde a IEC 60255-5 4 kV acorde a IEC 60664-1 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 Altura | 4.5 cm |
| Paquete 1 Ancho | 8 cm |
| Paquete 1 Longitud | 9.5 cm |
| Paquete 1 Peso | 140 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 48 |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 7.39 kg |

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 |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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

Reemplazo(s) recomendado(s)