Hoja de datos del producto
Características

RE22R2MYMR
HARMONY Tempo Multifun (8) Vca/Cc 2 Rel

Principal

Gama de producto	Relés temporizadores Harmony
Tipo de salida digital	Relé
Tipo de Producto o Componente	Relé temporizador modular
Nombre Corto del Dispositivo	RE22
Corriente de salida nominal	8 A

Complementario

Tipo de contactos y composición	1 C/O cotacto instantáneo o temporiz., sin cadmio 2 C/O cont. tempor., sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Retardo a la puesta en marcha Retraso apagado Parpadeo simétrico Intervalo Estrella-triángulo
Rango de retardo de tiempo	3...30 min 30...300 min 0.3...3 s 3...30 h 10...100 s 1...10 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 h 3...30 s
Tipo de control	Mando giratorio Botón de diagnóstico Potenciómetro externo
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Tensión de entrada de liberación	<= 2,4 V
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm² (AWG 20 ... AWG 12) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,6…1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5% conforme a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Time delay type	Retardo a la puesta en marcha - A- Power on-delay relay Retardo a la puesta en marcha - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (X1) Retardo a la puesta en marcha - Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart Retraso apagado - C- Off-delay relay w/ control signal Retraso apagado - Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation Parpadeo simétrico - D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) Parpadeo simétrico - Dt- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (X1) Parpadeo simétrico - Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/restart Parpadeo simétrico - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) Parpadeo simétrico - Dit- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (X1) Parpadeo simétrico - Diw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ retrigger/restart Intervalo - H- Interval relay Intervalo - Ht- Interval relay w/ pause/summation (X1) Intervalo - Hw- Interval relay w/ retrigger/restart Estrella-triángulo - Qg- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common) Estrella-triángulo - Qgt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common) w/ pause/summation Estrella-triángulo - Qt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common) Estrella-triángulo - Qtt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common) w/ pause/summation (X1) Intervalo - W- Interval relay w/ control signal off Intervalo - Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation
Ancho de pulso de la señal de control	100 Ms con carga en paralelo 30 ms
Resistencia de aislamiento	100 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Tiempo de recuperación	120 ms en desexcitación
Inmunidad a microcortes	10 ms
Consumo	3 VA a 240 V CA
Consumo de potencia en W	1,5 W a 240 V CC
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente conmutación máxima	8 A
Tensión de conmutación máxima	250 V CA
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Tensión nominal de resistencia a los impulsos	5 kV para 1,2…50 µs conforme a IEC 60664-1
Retardo de encendido	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 160000 MTTFd = 171,2 años
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Perfil DIN 35 mm conforme a IEC 60715
LED de estado	Verde retroiluminación de LED (Fijo) para indicación del puntero de marcación Amarillo LED (Fijo) para relé de salida energizado Amarillo LED (parpadeo rápido) para sincronización en curso y relé de salida desenergizado Amarillo LED (parpadeo lento) para sincronización en curso y relé de salida energizado

Función disponible	A- Power on-delay relay-2 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (X1)-2 C/O Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-2 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-2 C/O Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation-2 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-2 C/O Dt- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (X1)-2 C/O Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/restart-2 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 C/O Dit- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (X1)-2 C/O Diw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ retrigger/restart-2 C/O H- Interval relay-2 C/O Ht- Interval relay w/ pause/summation (X1)-2 C/O Hw- Interval relay w/ retrigger/restart-2 C/O Qg- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common)-2 C/O Qgt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common) w/ pause/summation-2 C/O Qt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common)-2 C/O Qtt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common) w/ pause/summation (X1)-2 C/O W- Interval relay w/ control signal off-2 C/O Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation-2 C/O
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,105 kg
Tipo de Control	With test button
Number of functions	22

Entorno

Resistencia dieléctrica	2,5 kV para 1 mA/1 minuto a 50 Hz entre la salida de relé y la fuente de alimentación con aislamiento básico conforme a IEC 61812-1
Estándares	UL 508 IEC 61812-1
Directivas	2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética 2006/95 / CE - Directiva de baja tensión
Certificaciones de Producto	RCM[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20…60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Grado de protección IP	IP40 envolvente: conforming to IEC 60529 IP20 terminales: conforming to IEC 60529 IP50 panel frontal: conforming to IEC 60529
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	20 m/s² (f= 10…150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn sin funcionamiento para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Humedad relativa	95 % a 25…55 °C
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 1 kV nivel 3 (clic conexión capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 1 kV nivel 3 (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV nivel 3 (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Descarga electroestática - test level: 6 kV nivel 3 (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electroestática - test level: 8 kV nivel 3 (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 10 V/m nivel 3 (80 MHz ... 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V nivel 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Oscilaciones rápidas - test level: 2 kV nivel 3 (contacto directo) conforming to IEC 61000-4-4 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 0.3 (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 1 (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,6 cm
Paquete 1 Ancho	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	9,5 cm
Paquete 1 Peso	116,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,153 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	74,24 kg

Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	54

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses