



### Principal

Rango de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Interruptor de tracción de cuerda de parada de emergencia doble
Tipo de salida digital	Relé
Modelo de dispositivo	RE22
Corriente de salida nominal	8 A

### Complementario

Tipo de contactos y composición	1 C/O cont. tempor., sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Retraso apagado
Rango de retardo de tiempo	10...100 s 3...30 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 h 30...300 min 3...30 min 3...30 h 0.3...3 s 1...10 s
Tipo de control	Mando giratorio Botón de diagnóstico Potenciometro externo
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Release input voltage	<= 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 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... AWG 12) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (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
Control signal pulse width	100 Ms con carga en paralelo 30 ms
Resistencia de aislamiento	100 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Recovery time	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
Rated impulse withstand voltage	5 kV para 1,2...50 µs conforme a IEC 60664-1
Power on delay	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	MTTFd = 205,4 años B10d = 190000
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Perfil DIN 35 mm conforme a EN/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
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,1 kg

## 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
Normas	UL 508 IEC 61812-1
Directivas	2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética 2006/95 / CE - Directiva de baja tensión
Certificados de producto	UL CE CCC CSA GL RCM EAC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	Envolvente: IP40 conforme a IEC 60529 Cara frontal: IP50 conforme a IEC 60529 Terminales: IP20 conforme a IEC 60529
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	20 m/s <sup>2</sup> (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 - prueba nivel: 1 kV (clic conexión capacitivo)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje - prueba nivel: 1 kV (modo diferencial)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje - prueba nivel: 2 kV (modo común)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5 Descarga electroestática - prueba nivel: 6 kV (descarga de contacto)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Descarga electroestática - prueba nivel: 8 kV (descarga de aire)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de campo electromagnético de radio frecuencia radiada - prueba nivel: 10 V/m (80 MHz ... 1 GHz)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3 Perturbaciones RF conducidas - prueba nivel: 10 V (0,15...80 MHz)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Oscilaciones rápidas - prueba nivel: 2 kV (contacto directo)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4 Inmunidad frente a microrupturas y caídas de tensión - prueba nivel: 0.3 (500 ms) conforme a IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microrupturas y caídas de tensión - prueba nivel: 1 (20 ms) conforme a IEC 61000-4-11

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	99,0 g
Paquete 1 Altura	2,6 cm
Paquete 1 ancho	8,2 cm
Paquete 1 Largo	9,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	4,532 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	640
Paquete 3 Peso	79,78 kg
Paquete 3 Altura	60 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------