Ficha técnica del producto

Especificaciones

Harmony, Modular timing relay, 8 A, 1 CO, 1 s..100 h, off delay, 24 V DC / 24...240 V AC/DC

RE17RCMU

Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Kit de fase única
Tipo de salida digital	Relé
Anchura	17.5 mm
Nombre corto del dispositivo	RE17R
Tipo de tiempo de retraso	Retraso apagado
Rango de temporización	6...60 s 1...10 H 1...10 min 6...60 min 0.1...1 s 1...10 s 10...100 H
Corriente de salida nominal	8 A

Complementario

Tipo y composición de contactos	1 C/O
Material de contactos	Sin cadmio
Altura	90 mm
Profundidad	72 mm
Tipo de control	Conm. selector panel frontal
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA 50/60 Hz 24 V DC
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - 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	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5 % acorde a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC acorde a IK07
Tiempo de rearme	120 ms en desexcitación típico
Factor de carga	100 %
Consumo de potencia en VA	0…32 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	0.6 W en 24 V CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	8 A CA/CC
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Capacidad de corte	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para - tipo de cable: 8 A en 250 V AC
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Fuerza dieléctrica	2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz acorde a IEC 61812-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Marcado	CE
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IK07
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 años
Posición de montaje	Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane ((*))
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
Señalizaciones en local	Indicadores LED para encendida fija: reles excitado, sin temporización en curso Indicadores LED 80 % ON and 20 % OFF ((*)) para intermitente: temporización en curso Indicadores LED 5 % ON and 95 % OFF ((*)) para pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) ((*))
Peso del producto	0.07 kg
Time delay type	C
Funcionalidad	Off-delay timing ((*))
Código de compatibilidad	RE17

Entorno

Inmunidad a microcortes	20 ms
Normas	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 2004/108/EC 2006/95/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-1
Certificaciones de producto	cULus GL CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30…60 °C

Temperatura ambiente de funcionamiento	-20…60 °C
Grado de protección IP	IP20 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: bloque de terminales) IP40 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: envolvente) IP50 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: panel frontal)
Resistencia a las vibraciones	20 m/s² (f = 10…150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Humedad relativa	93 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-30
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, estado 1 6 kV - tipo de cable: en contacto) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, estado 1 8 kV - tipo de cable: en aire) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, estado 1 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz a 1 GHz) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 2 kV - tipo de cable: directo) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 1 kV - tipo de cable: modo diferencial) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-5 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 2 kV - tipo de cable: modo común) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas, estado 1 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 0 % - tipo de cable: 1 cycle ((*))) acorde a IEC 61000-4-11 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 70 % - tipo de cable: 25/30 cycles ((*))) acorde a IEC 61000-4-11 Emisiones conducidas y radiadas, estado 1 IP4X acorde a EN 55022

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	77 g
Paquete 1 Altura	7.8 cm
Paquete 1 ancho	2.6 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	3.799 kg
Paquete 2 Altura	15 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses