

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony Relé De Tiempo Modular 8 A 2 Co 0.3 S ... 30 S Star Delta 24 ... 240 V Ac Dc

RE22R2QEMR

Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Kit de fase única
Tipo de salida digital	Relé
Nombre corto del dispositivo	RE22 (**)
Corriente de salida nominal	8 A

Complementario

Tipo y composición de contactos	2 C/O cont. tempor., sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Star-delta
Rango de temporización	0.3...30 s
Tipo de control	Mando giratorio Diagnostic button (**)
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 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	Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) 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 14) 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 $I_{En} > 40$ A
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5 % acorde a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC acorde a IK07
Recovery time	120 ms en desexcitación
Inmunidad a microcortes	10 ms
Consumo de potencia en VA	3 VA en 240 V AC

Consumo de energía en W	1.5 W en 240 V DC
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
Corriente conmutación máxima	8 A
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A en 24 V, DC-1
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV para 1.2...50 µs acorde a IK07
Power on delay	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IK07
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 320000 MTTFd = 353.8 años
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
LED de estado	Verde retroiluminación de LED - tipo de cable: Fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED - tipo de cable: Fijo) para output relay energised ((*)) Amarillo LED - tipo de cable: fast flashing ((**)) para timing in progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED - tipo de cable: slow flashing ((**)) para timing in progress and output relay energised ((**))
Ancho	22.5 mm
Peso neto	0.09 kg

Entorno

Fuerza dieléctrica	2.5 kV para 1 mA/1 minuto en 50 Hz between relay output and power supply ((*)) con capacidad de sujeción: basic insulation ((**)) acorde a IEC 61812-1
Normas	IEC 61812-1 UL 508
Directivas	Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética
Certificaciones de producto	CE CSA GL EAC UL RCM CCC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	Carcasa, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Terminales, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529 Panel frontal, estado 1 IP50 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² (f=10...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn sin funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Humedad relativa	95 % en 25...55 °C
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas - Nivel de prueba: 1 kV(clic conexión capacitivo)level 3 ((**))acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - Nivel de prueba: 1 kV(modos diferencial)level 3 ((**))acorde a IEC 61000-4-5

Prueba de inmunidad frente a sobretensión - Nivel de prueba: 2 kV(modos común)level 3 ((*))acorde aIEC 61000-4-5
 Descarga electroestática - Nivel de prueba: 6 kV(descarga de contacto)level 3 ((*))acorde aIEC 61000-4-2
 Descarga electroestática - Nivel de prueba: 8 kV(descarga de aire)level 3 ((*))acorde aIEC 61000-4-2
 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - Nivel de prueba: 10 V/m(80 MHz...1 GHz)level 3 ((*))acorde aIEC 61000-4-3
 Perturbaciones RF conducidas - Nivel de prueba: 10 V(0,15...80 MHz)level 3 ((*))acorde aIEC 61000-4-6
 Rajadas momentáneas rápidas - Nivel de prueba: 2 kV(contacto directo)level 3 ((*))acorde aIEC 61000-4-4
 Inmunidad frente a microrupturas y caídas de tensión - Nivel de prueba: 30 % ((*)) (500 ms)acorde aIEC 61000-4-11
 Inmunidad frente a microrupturas y caídas de tensión - Nivel de prueba: 100 % ((*)) (20 ms ((*))acorde aIEC 61000-4-11

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	100.0 g
Paquete 1 Altura	2.5 cm
Paquete 1 ancho	8.3 cm
Paquete 1 Largo	9.6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	4.388 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	640
Paquete 3 Peso	73.38 kg
Paquete 3 Altura	80.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 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
----------------------------	----------