

Ficha técnica del producto

Características

RE22R2QTMR

Star-Delta Timing Relay - 0.05s...300h - 24...
240V AC/DC - 2C/O ((*))



Principal

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Gama | Zelio Time |
| Tipo de producto o componente | Reles temporizador modular |
| Salida discreta | Relé |
| Nombre corto del dispositivo | RE22 ((*)) |
| Corriente nominal de salida | 8 A |

Complementos

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipo de contactos y composición | 2 C/O cont. tempor., sin cadmio |
| Tipo de tiempo de retraso | Qt |
| Rango de temporización | 1...10 s 3...30 s 10...100 s 30...300 min 0.05...1 s 3...30 min 0.3...3 s 30...300 s 3...30 H 30...300 H |
| Tipo de control | Mando giratorio Diagnostic button ((*)) |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 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 AWG 20...AWG 12) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² AWG 24...AWG 14) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable |
| Par de apriete | 0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1 |
| Material de la carcasa | Auto-extinguible |

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.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Precisión de repetición | +/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1 |
| Variación de temperatura | +/- 0,05 %/°C |
| Variación de tensión | +/- 0,2 %/V |
| Precisión del ajuste de temporización | +/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1 |
| Resistencia de aislamiento | 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1 |
| Recovery time | 120 ms en desexcitación |
| Inmunizado a microcortes | 10 ms |
| Consumo de potencia en W | 3 VA a 240 V AC |
| Consumo de energía 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 DC |
| Intensidad de conmutación máxima | 8 A |
| Tensión máxima de conmutación | 250 V AC |
| Durabilidad eléctrica | 100000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1 |
| Durabilidad 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 |
| Fiabilidad de la función de seguridad | MTTFd = 342.4 years ((*)) B10d = 320000 |
| Posición de montaje | Cualquier posición |
| Soporte de montaje | Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715 |
| LED de estado | Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED fijo) para output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((**)) para timing in progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((**)) para timing in progress and output relay energised ((*)) |
| Ancho | 22,5 mm |
| Peso del producto | 0,105 kg |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Fuerza dieléctrica | 2,5 kV para 1 mA/1 minuto a 50 Hz between relay output and power supply ((*)) basic insulation ((*)) conforme 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 | CCC GL UL EAC RCM CSA China RoHS CE |
| Temperatura ambiente de trabajo | -20...60 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| Grado de protección IP | Carcasa IP40 conforme a IEC 60529 Terminales IP20 conforme a IEC 60529 Carártula IP50 conforme a IEC 60529 |
| Grado de contaminación | 3 conforme a IEC 60664-1 |
| Resistencia a las vibraciones | 20 m/s ² 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 1 kV clic conexión capacitivo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4 |

Prueba de inmunidad frente a sobretenión 1 kV modo diferencial)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5
Prueba de inmunidad frente a sobretenión 2 kV modo comum)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5
Descarga electroestática 6 kV descarga de contacto)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2
Descarga electroestática 8 kV descarga de aire)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2
Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m 80 MHz...1
GHz)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3
Conducted rf disturbances 10 V 0,15...80 MHz)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6
Rajadas momentáneas rápidas 2 kV contacto directo)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4
Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 30 % 500 ms) conforme a IEC 61000-4-11
Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 100 % 20 ms ((*)) conforme a IEC 61000-4-11

Oferta sustentable

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 |