

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Modular timing relay, 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 de contactos y composición | 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 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 (**) |
| Anchura | 22.5 mm |
| Peso del producto | 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 Activar / desactivar Ig Terminales, estado 1 IP20 acorde a Activar / desactivar Ig Panel frontal, estado 1 IP50 acorde a Activar / desactivar Ig |
| 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 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo)level 3 (**)) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV - tipo de cable: modo diferencial)level 3 (**)) acorde a IEC 61000-4-5 |

Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV - tipo de cable: modo común)level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-5
 Descarga electroestática 6 kV - tipo de cable: descarga de contacto)level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2
 Descarga electroestática 8 kV - tipo de cable: descarga de aire)level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2
 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz...1 GHz)level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-3
 Perturbaciones RF conducidas 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz)level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6
 Rajadas momentáneas rápidas 2 kV - tipo de cable: contacto directo)level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4
 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 30 % ((*)) - tipo de cable: 500 ms) acorde a IEC 61000-4-11
 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 100 % ((*)) - tipo de cable: 20 ms ((*)) acorde 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 | 100 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 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 | 73.38 kg |
| Paquete 3 Altura | 80 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80 cm |
| Paquete 3 Largo | 60 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 |
|---------------------|----------|