



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	1 C/O contacto instantáneo o temporiz., sin cadmio 2 C/O cont. tempor., sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Ht Dit (**) Qgt (**) D Dt (**) W TI Dw (**) A Qt Qtt (**) Diw (**) C Wt (**) Di Hw (**) Qg At Aw H
Rango de temporización	3...30 min 30...300 min 0.3...3 s 3...30 H 10...100 s 1...10 s

0.05...1 s
 30...300 s
 30...300 H
 3...30 s

Tipo de control	Mando giratorio Diagnostic button (**) Potenciómetro externa
[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
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
Control signal pulse width	100 ms con carga en paralelo 30 ms
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	B10d = 160000 (**) MTTFd = 171.2 years (**)
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	UL 508 IEC 61812-1
Directivas	2004/108/CE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE
Certificaciones de producto	RCM

CE
China RoHS
EAC
CSA
CCC
UL
GL

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 Carátula 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 sobretensión 1 kV modo diferencial)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV modo común)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5 Descarga electrostática 6 kV descarga de contacto)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Descarga electrostática 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