



Principal

Gama de producto	Zelio Time
Tipo de producto o componente	Power on-delay relay Off-delay relay On-delay and off-delay relay Symmetrical flashing relay Interval relay
Tipo de salida digital	Relé
Nombre corto del dispositivo	RE22 ((*))
Corriente de salida nominal	8 A

Opcionales

Tipo de contactos y composición	1 C/O cont. tempor. sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Dw ((*)) AC C Dit ((*)) Ht D A Di Hw ((*)) W Ct ((*)) Act ((*)) At Wt ((*)) H Dt ((*)) Diw ((*)) Aw
Rango de temporización	30...300 s 10...100 s 3...30 s 30...300 min

	3...30 min 0.3...3 s 0.05...1 s 30...300 H 1...10 s 3...30 H
Tipo de control	Mando giratorio Diagnostic button ((*)) Potentiometer ((*)) external ((*))
[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 AWG 20...AWG 12 sólido sin terminal Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexible with cable end Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end
Par de apriete	0.6...1 N.m conforming to IEC 60947-1
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0.5 % conforming to IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms con carga en paralelo 30 ms
Resistencia de aislamiento	100 MOhm 500 V CC IEC 60664-1
Recovery time	120 ms en desexcitación
Inmunidad a microcortes	10 ms
Consumo de potencia en VA	3 VA 240 V AC
Consumo de energía en W	1.5 W 240 V DC
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA at 5 V DC
Corriente conmutación máxima	8 A
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos 8 A 250 V AC-1 100000 ciclos 2 A 24 V DC-1
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV for 1.2...50 µs conforming to IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715
LED de estado	Verde retroiluminación de LED continuo dial pointer indication ((*)) Amarillo LED continuo output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*)) timing in progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*)) timing in progress and output relay energised ((*))
Anchura	22.5 mm
Peso del producto	0.1 kg

Ambiente

Fuerza dieléctrica	2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz between relay output and power supply ((*)) basic insulation ((*)) IEC 61812-1
Normas	IEC 61812-1 UL 508
Directivas	ZBRRC

	ZBRRD
Certificaciones de producto	RCM GL EAC CE CSA CCC UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	Carcasa IP40 IEC 60529 Frontal IP50 IEC 60529 Terminales IP20 IEC 60529
Grado de contaminación	3 conforming to IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	20 m/s² 10...150 Hz IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	25 gn sin funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27
Humedad relativa	95 % 25...55 °C
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas 1 kV level 3 ((*)) clic conexión capacitivo IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV level 3 ((*)) modo diferencial IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV level 3 ((*)) modo común IEC 61000-4-5 Descarga electrostática 6 kV level 3 ((*)) descarga de contacto IEC 61000-4-2 Descarga electrostática 8 kV level 3 ((*)) descarga de aire IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m level 3 ((*)) 80 MHz...1 GHz IEC 61000-4-3 Perturbaciones RF conducidas 10 V level 3 ((*)) 0,15...80 MHz IEC 61000-4-6 Rajadas momentáneas rápidas 2 kV level 3 ((*)) contacto directo IEC 61000-4-4 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 30 % ((*)) 500 ms IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 100 % ((*)) 20 ms ((*)) IEC 61000-4-11

Packing Units

Paquete 1 Peso	0.098 kg
Paquete 1 Altura	0.260 dm
Paquete 1 ancho	0.820 dm
Paquete 1 Largo	0.950 dm

Offer Sustainability

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