

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Asym. Flashing Timing Relay - 0.05s...300h - 24...240V AC/DC - 1C/O ((*))

RE22R1MLMR

Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Tomacorriente multifunción
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	Asymmetrical flashing
Rango de temporización	0.05...1 s 30...300 min 30...300 H 30...300 s 3...30 H 0.3...3 s 3...30 min 3...30 s 10...100 s 1...10 s
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 mm² AWG 20...AWG 12 sólido sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14 sólido sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5 % IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V

Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa 25 °C 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 5 V CC
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 1.2...50 µs IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 194 years ((*)) B10d = 180000 ((*))
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm 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	EAC UL GL CSA RCM CCC CE
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 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 microrupturas y caídas de tensión 30 % ((*)) 500 ms IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microrupturas y caídas de tensión 100 % ((*)) 20 ms ((*)) IEC 61000-4-11

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8.2 cm
Paquete 1 Ancho	9.5 cm
Paquete 1 Longitud	2.6 cm
Paquete 1 Peso	107.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	4.735 kg
Tipo de unidad de paquete 3	PAL
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	50.0 cm
Paquete 3 Ancho	60.0 cm
Paquete 3 Longitud	80.0 cm
Paquete 3 Peso	86.18 kg

Oferta sostenibilidad

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Reemplazo(s) recomendado(s)