

Principal

Gama de producto	Zelio Time
Tipo de Producto o Componente	Relé temporizador industrial
Nombre del componente	RE7
Tipo de tiempo de retraso	Aw A At
Rango de retardo de tiempo	0.05 s...300 h

Complementario

Tipo de salida digital	Relé
Material de contactos	Contactos plata níquel 90/10
Dimensión de paso de anchura	22,5 mm
[Us] tensión de alimentación nominal	110...240 V CA 50/60 Hz 24 V c.a./c.c. 50/60 Hz 42 ... 48 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 2 x 1.5 mm² flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 2.5 mm² flexible sin extremo de cable
Par de apriete	0,6...1,1 N.m
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa
Precisión de repetición	+/-0.2 %
Variación de temperatura	< 0,07 %/°C
Variación de tensión	< 0.2 %/V
Duración de impulso mínima	20 ms
Tiempo de rearme	50 ms
Tensión de conmutación máxima	250 V CA/CC
Endurancia mecánica	20000000 Ciclos
[Ith] Intensidad térmica convencional	8 A
Intensidad asignada de empleo (Ie)	2 A DC-13 24 V a 70 °C conforme a IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 0,1 A DC-13 250 V a 70 °C conforme a IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 0,2 A DC-13 115 V a 70 °C conforme a IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 3 A AC-15 a 70 °C conforme a IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660
Capacidad mínima de conmutación	10 mA a 12 V
Tensión de entrada	< 60 V X1Z2 terminal(es) < 60 V Y1Z2 terminal(es)
Corriente de conmutación máxima	1 MA (X1Z2) 1 mA (Y1Z2)
Compatibilidad de entrada	Sensores PNP/NPN 3/4 cables sin carga interna <50 m X1Z2 terminal(es) Sensores PNP/NPN 3/4 cables sin carga interna <50 m Y1Z2 terminal(es)
Característica potenciómetro	Lineal 47 kOhm (+/- 20 %), 0,2 W, longitud de cable <25 m Z1Z2 terminal(es)
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Tensión asignada de aislamiento	250 V entre circuito de contactos y entradas de control IEC certificado 250 V entre circuito de contacto y alimentación IEC certificado 300 V entre circuito de contactos y entradas de control CSA certificado 300 V entre circuito de contacto y alimentación CSA certificado
Valor de desconexión de sumini	> 0.1 Uc

Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
Resistencia a sobretensiones	2 kV conforme a IEC 61000-4-5 nivel 3
Consumo	0,7 VA a 24 V 1,6 VA a 48 V 1,8 VA a 110 V 8,5 VA a 240 V
Consumo de energía en W	0,5 W a 24 V 1,2 W a 48 V
Descripción del terminal	ALT (X1)UNUSED (B1-A2)CO (15-16-18)OC_OFF (Z2)UNUSED (Y1)UNUSED (Z1)UNUSED
Altura	78 mm
Ancho	22,5 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	0,15 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	3 ms
Estándares	EN/IEC 61812-1
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]GL[RETURN]UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Humedad relativa	15...85 % 3K3 conforme a IEC 60721-3-3
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 (terminales) IP50 (envolvente)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Tensión dieléctrica	2,5 kV
Onda de choque no disipada	4,8 kV
Resistencia a descargas electrostáticas	6 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2 nivel 3 8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2 nivel 3
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 nivel 3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 nivel 3
Perturbación radiada/conducida	CISPR11, grupo 1, clase A CISPR22 - clase A

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------