Hoja de datos del producto
Características

SR3B101FU
ZELIO LOGIC 10E/S EXPANDIBLE REL VCA

Principal

Rango de producto	Zelio Logic
Tipo de producto o componente	Relé inteligente modular

Complementario

Visualización local	Donde
Número de líneas esquema control	0…500 con FBD programación 0…240 con Ladder programación
Tiempo de ciclo	6…90 ms
Tiempo de backup	10 años a 25 °C
Deriv. reloj	12 min/año a 0…55 °C 6 s/mes a 25 °C
Comprobaciones	Memoria de programa en cada arranque
Tensión de alimentación	100...240 V
Límites tensión alimentación	85…264 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Corriente de alimentación	30 MA a 240 V (sin extensión) 40 MA a 240 V (con extensiones) 80 MA a 100 V (con extensiones) 80 mA a 100 V (sin extensión)
Consumo	12 VA con extensiones 7 VA sin extensión
Tensión de aislamiento	1780 V
Tipo de protección	Contra la inversión de terminales (instrucciones de control no ejecutadas)
Número de entrada digital	6
Tensión de entrada digital	100..0,240 V CA
Corriente de entradas discreta	0,6 mA
Frecuencia de entrada discreta	57..0,63 Hz 47..0,53 Hz
Estado de tensión 1 garantizado	>= 79 V para entrada digital
Estado de tensión 0 garantizado	<= 40 V para entrada digital
Estado actual 1 garantizado	>= 0,17 mA (entrada digital)
Estado actual 0 garantizado	<= 0,5 mA (entrada digital)
Impedancia de entrada	350 kOhm para entrada digital
Número de salidas	4 relé
Límites de tensión de salida	5..0,30 V CC (salida del relé) 24..0,250 V AC
Tipo de contactos y composición	NA para salida del relé
Corriente térmica de salida	8 A para todas las 4 salidas para salida del relé

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Endurancia eléctrica	AC-12: 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para salida del relé conforme a EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para salida del relé conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 ciclos a 24 V, 1,5 A para salida del relé conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 ciclos a 24 V, 0,6 A para salida del relé conforme a EN/IEC 60947-5-1
Capacidad de conmutación en mA	>= 10 mA a 12 V (salida del relé)
Régimen en Hz	0,1 Hz (en le) para salida del relé 10 Hz (sin carga) para salida del relé
Endurancia mecánica	10000000 ciclos para salida del relé
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
Reloj	Donde
Tiempo respuesta	50 ms con Ladder programación (de estado 0 a estado 1) para entrada digital 50 ms con Ladder programación (de estado 1 a estado 0) para entrada digital 50..0,255 ms con FBD programación (de estado 0 a estado 1) para entrada digital 50..0,255 ms con FBD programación (de estado 1 a estado 0) para entrada digital 10 ms (de estado 0 a estado 1) para salida del relé 5 ms (de estado 1 a estado 0) para salida del relé
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25 ... AWG 14) semi-sólido Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25 ... AWG 14) sólido Termin. tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) sólido Termin. tornillo, de 2 x 0,25 a 2 x 0,75 mm² (AWG 24 ... AWG 18) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,5 N.m
Categoría de sobretensión	III conforme a EN/IEC 60664-1
Peso del producto	0,25 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Certificados de producto	GOST C-Tick CSA UL GL
Normas	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 60068-2-27 Ea
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (bornero) IP40 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Característica medioambiental	Directiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-2 Directiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-3 Directiva EMC conforme a EN/IEC 61000-6-4 Directiva EMC conforme a EN/IEC 61131-2 zona B Directiva bajo voltaje conforme a EN/IEC 61131-2
Perturbación radiada/conducida	Clase B conforme a EN 55022-11 grupo 1
Grado de contaminación	2 conforme a EN/IEC 61131-2
Temperatura ambiente	-20…40 °C en cofret no ventilado conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20…55 °C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Humedad relativa	95 % sin condensación o goteo de agua

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	244,0 g
Paquete 1 Altura	6,8 cm
Paquete 1 ancho	9 cm
Paquete 1 Largo	10 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	7,83 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses