Hoja de datos del producto
Características

SR3XT141BD
ZELIO LOGIC MOD 14E/S REL P/SR3----BD



Principal

Rango de producto	Zelio Logic
Tipo de producto o componente	Módulos de extensión E/S discreto

Complementario

Número de líneas esquema control	120 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
Comprobaciones	Memoria de programa en cada arranque
Tensión de alimentación	24 V CC
Límites tensión alimentación	19,2…30 V
Protección contra inversión de polaridad	Con
Número de entrada digital	8 conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
Tipo de entrada digital	Resistivo
Tensión de entrada digital	24 V CC
Corriente de entradas discreta	4 mA
Frecuencia de contaje	1 kHz para entrada digital
Estado de tensión 1 garantizado	>= 15 V para de I1 a IA y de IH a IRcircuito entrada discreta >= 15 V para de IB a IG usado como circuito entrada discreta
Estado de tensión 0 garantizado	<= 5 V para de I1 a IA y de IH a IRcircuito entrada discreta <= 5 V para de IB a IG usado como circuito entrada discreta
Estado actual 1 garantizado	>= 1,2 mA (de IB a IG usado como circuito entrada discreta) >= 2,2 mA (de I1 a IA y de IH a IRcircuito entrada discreta)
Estado actual 0 garantizado	<= 0,5 mA (de IB a IG usado como circuito entrada discreta) <= 0,75 mA (de I1 a IA y de IH a IRcircuito entrada discreta)
Compatibilidad de entrada	Sensores de proximidad PNP 3 cables para entrada digital
Impedancia de entrada	12 kOhm para de IB a IG usado como circuito entrada discreta 7.4 kOhm para de I1 a IA y de IH a IRcircuito entrada discreta
Número de salidas	6 relé
Límites de tensión de salida	24..0,250 V AC (salida del relé) 5..0,30 V CC (salida del relé)
Tipo de contactos y composición	NA para salida del relé
Corriente térmica de salida	5 A para 2 salidas para salida del relé 8 A para 4 salidas para salida del relé
Endurancia eléctrica	AC-15: 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para salida del relé conforme a EN/IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 ciclos a 230 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 DC-12: 500000 ciclos a 24 V, 1,5 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)

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.

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
Tiempo respuesta	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 0,25...1 x 2.5 mm² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, de 2 x 0,25 a 2 x 0,75 mm² (AWG 24 ... AWG 18) flexible con extr. cable 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, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) sólido
Par de apriete	0,5 N.m
Categoría de sobretensión	III conforme a EN/IEC 60664-1
Peso del producto	0,22 kg

Entorno

Certificados de producto	C-Tick UL GL CSA GOST
Normas	EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3
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	200,0 g
Paquete 1 Altura	6,8 cm
Paquete 1 ancho	10 cm
Paquete 1 Largo	9 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	6,515 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