

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Discrete I/O extension module, Zelio Logic, 14 I/O, 24 V DC

SR3XT141BD

Principal

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Gama de producto | Zelio Logic |
| Tipo de producto o componente | Módulo de extensión de E/S digital |

Complementario

| | |
|--|--|
| Número de líneas de esquema de control | 120 con capacidad de sujeción: Ladder programac |
| Tiempo de ciclo | 6...90 ms |
| Tiempo de backup | 10 años en 25 °C |
| Deriv. reloj | 12 min/año en 0...55 °C |
| Comprobaciones | Memoria de programa en cada inicialización |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 24 V CC |
| Límites tensión alimentación | 19.2...30 V |
| Protección contra inversión de polaridad | Con |
| De pie conducto | 8 acorde a EN/IEC 61131-2 tipo 1 |
| Tipo de entrada digital | Resistivo |
| Voltaje entrada | 24 V CC |
| Corriente de entrada discreta | 4 mA |
| Frecuencia de contaje | 1 kHz para entrada digital |
| Estado de tensión 1 garantizado | >= 15 V para circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR >= 15 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital |
| Estado de tensión 0 garantizado | <= 5 V para circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR <= 5 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital |
| Corriente estado 1 garantizada | >= 1.2 mA - tipo de cable: IB...IG usado como circuito de entrada digital) >= 2.2 mA - tipo de cable: circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR) |
| Corriente estado 0 granatizada | <= 0.5 mA - tipo de cable: IB...IG usado como circuito de entrada digital) <= 0.75 mA - tipo de cable: circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR) |
| Fase marcador | PNP de sensores de proximidad de 3 hilos para entrada digital |
| Tapa de conexiones trasero | 12 kOhm para IB...IG usado como circuito de entrada digital 7.4 kOhm para circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR |
| Número de salidas | 6 relé |
| Límites de tensión de salida | 24..0,250 V AC - tipo de cable: salida del relé) 5..0,30 V CC - tipo de cable: 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 |
| Durabilidad eléctrica | AC-15, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 0.9 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 AC-12, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 1.5 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 DC-13, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 0.6 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 DC-12, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 1.5 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 |
| Capacidad de conmutación en mA | >= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida del relé) |
| Rango de operación en hz | 0.1 Hz - tipo de cable: a le) para salida del relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida del relé |
| Durabilidad mecánica | 10000000 ciclos para salida del relé |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1 |
| Tiempo respuesta | 10 ms - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para salida del relé 5 ms - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para salida del relé |
| Conexiones - terminales | Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) sólido Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido |
| Par de apriete | 0.5 N.m |
| Categoría de sobretensión | III acorde a EN/IEC 60664-1 |
| Peso del producto | 0.22 kg |

Entorno

| | |
|---|---|
| Certificaciones 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 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: bloque de terminales) IP40 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: panel frontal) |
| Características ambientales | Directiva EMC acorde a EN/IEC 61000-6-2 Directiva EMC acorde a EN/IEC 61000-6-3 Directiva EMC acorde a EN/IEC 61000-6-4 Directiva EMC acorde a EN/IEC 61131-2 zona B Directiva bajo voltaje acorde a EN/IEC 61131-2 |
| 6 mm inserto cuadrado hembra | Clase B acorde a EN 55022-11 grupo 1 |
| Grado de contaminación | 2 acorde a EN/IEC 61131-2 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...40 °C em invólucro no ventilado acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2 -20...55 °C acorde a IEC 60068-2-1 y 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 | 196 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 | 6.54 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 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 |
| 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 months |
|---------------------|-----------|