

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé inteligente compacto Zelio Logic - 20 E S – 100..240 V CA – 12 entradas - 8 salidas - con reloj - visor

SR2B201FU

Principal

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Gama de producto | Zelio Logic |
| Tipo de Producto o Componente | Reles inteligente compacto |

Complementario

| | |
|--|---|
| Visualización local | Donde |
| Número de líneas de esquema de control | 0...240 con capacidad de sujeción: Ladder programac 0...500 con capacidad de sujeción: FBD programac |
| Tiempo de ciclo | 6...90 ms |
| Tiempo de backup | 10 años en 25 °C |
| Deriv. reloj | 12 min/año en 0...55 °C 6 s/mes en 25 °C |
| Comprobaciones | Memoria de programa en cada inicialización |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 100...240 V AC |
| Límites tensión alimentación | 85...264 V |
| Frecuencia de alimentación | 50/60 Hz |
| Corriente de alimentación | 100 mA en 100 V - tipo de cable: sin extensión) 50 mA en 240 V - tipo de cable: sin extensión) |
| Consumo de potencia en VA | 11 VA sin extensión |
| Tensión de aislamiento | 1780 V |
| Tipo de protección | Contra inversión de terminales (instrucciones de control no ejecutadas) |
| De pie conducto | 12 |
| Voltaje entrada | 100...240 V AC |
| Corriente de entrada discreta | 0.6 mA |
| Frecuencia de entrada discreta | 57...63 Hz 47...53 Hz |
| Estado de tensión 1 garantizado | >= 79 V para entrada digital |
| Estado de tensión 0 garantizado | <= 40 V para entrada digital |
| Corriente estado 1 garantizada | >= 0.17 mA - tipo de cable: entrada digital) |
| Corriente estado 0 granatizada | <= 0.5 mA - tipo de cable: entrada digital) |
| Número de entrada analógica | 0 |

| | |
|---|---|
| Tapa de conexiones trasero | 350 kOhm para entrada digital |
| Número de salidas | 8 relé |
| Límites de tensión de salida | 5...30 V CC - tipo de cable: salida de relé) 24...250 V AC |
| Tipo de contactos y composición | No para salida de relé |
| Corriente térmica de salida | 8 A para as 8 salidas para salida de relé |
| Durabilidad eléctrica | AC-12, estado 1 500000 Ciclos en 230 V, 1.5 A para salida de relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 AC-15, estado 1 500000 Ciclos en 230 V, 0.9 A para salida de relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 DC-12, estado 1 500000 Ciclos en 24 V, 1.5 A para salida de relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 DC-13, estado 1 500000 Ciclos en 24 V, 0.6 A para salida de relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 |
| Capacidad de conmutación en mA | >= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida de relé) |
| Rango de operación en hz | 0.1 Hz - tipo de cable: a le) para salida de relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida de relé |
| Durabilidad mecánica | 10000000 Ciclos para salida de relé |
| [Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL) | 4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1 |
| Reloj | Donde |
| Tiempo respuesta | 50 ms con capacidad de sujeción: Ladder programac - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para entrada digital 50 ms con capacidad de sujeción: Ladder programac - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para entrada digital 50...255 ms con capacidad de sujeción: FBD programac - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para entrada digital 50...255 ms con capacidad de sujeción: FBD programac - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para entrada digital 10 ms - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para salida de relé 5 ms - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para salida de relé |
| Conexiones - terminales | 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, 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 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) Flexible Con terminal |
| Par de apriete | 0.5 N.m |
| Categoría de sobretensión | III acorde a EN/IEC 60664-1 |
| Peso del producto | 0.38 kg |
| Entorno | |
| Inmunizado a microcortes | 1 ms |
| Certificaciones de Producto | C-Tick CSA GL GOST UL |
| Estándares | EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-16 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 |
| Grado de protección IP | IP20 acorde a IEC 60529 (bornero) "IP40" acorde a IEC 60529 (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 |
| Transporte de altitud máxima | 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 Altura | 6.8 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10.0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 13.5 cm |
| Paquete 1 Peso | 368.0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20 |
| Paquete 2 Altura | 30.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40.0 cm |
| Paquete 2 Peso | 7.846 kg |

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 |
| 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 |
| 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 |
|---------------------|-----------|

Reemplazo(s) recomendado(s)