

# 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 CA
Límites de tensión de 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..0,240 V CA
Corriente de entrada 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
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

<b>Tapa de conexiones trasero</b>	350 kOhm para entrada digital
<b>Número de salidas</b>	8 relé
<b>Límites de tensión de salida</b>	5..0,30 V CC - tipo de cable: salida del relé) 24..0,250 V AC
<b>Tipo de contactos y composición</b>	NA para salida del relé
<b>Corriente térmica de salida</b>	8 A para as 8 salidas para salida del relé
<b>Durabilidad eléctrica</b>	AC-12, estado 1 500000 Ciclos en 230 V, 1.5 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 AC-15, estado 1 500000 Ciclos en 230 V, 0.9 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 DC-13, estado 1 500000 Ciclos en 24 V, 0.6 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>Capacidad de conmutación en mA</b>	>= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida del relé)
<b>Rango de operación en hz</b>	0.1 Hz - tipo de cable: a le) para salida del relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida del relé
<b>Durabilidad mecánica</b>	10000000 Ciclos para salida del relé
<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
<b>Reloj</b>	Donde
<b>Tiempo respuesta</b>	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..0,255 ms con capacidad de sujeción: FBD programac - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para entrada digital 50..0,255 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 del relé 5 ms - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para salida del relé
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) Flexible Con terminal
<b>Par de apriete</b>	0.5 N.m
<b>Categoría de sobretensión</b>	III acorde a EN/IEC 60664-1
<b>Peso neto</b>	0.38 kg
<b>Entorno</b>	
<b>Inmunizado a microcortes</b>	1 ms
<b>Certificaciones de producto</b>	C-Tick CSA GL GOST UL
<b>Normas</b>	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 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529 (bloque de terminales) IP40 acorde a IEC 60529 (panel frontal)
<b>Características ambientales</b>	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
<b>6 mm inserto cuadrado hembra</b>	Clase B acorde a EN 55022-11 grupo 1
<b>Grado de contaminación</b>	2 acorde a EN/IEC 61131-2

<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-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
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m
<b>Maximum altitude transport</b>	3048 m
<b>Humedad relativa</b>	95 % sin condensación o goteo de agua

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	368.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	6.8 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	10.0 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	13.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	20
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.846 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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.
<b>Sin PVC</b>	Sí

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------