



### 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	100...240 V CA
Límites tensión alimentación	85...264 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Protección contra inversión de polaridad	Con
Número de entrada digital	8
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	$\geq 79$ V para entrada digital
Estado de tensión 0 garantizado	$\leq 40$ V para entrada digital
Estado actual 1 garantizado	$\geq 0,17$ mA (entrada digital)
Estado actual 0 garantizado	$\leq 0,5$ mA (entrada digital)
Impedancia de entrada	350 kOhm para entrada digital
Número de salidas	6 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	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	$\geq 10$ mA a 12 V (salida del relé)
Régimen en Hz	0,1 Hz (en Ie) 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	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 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, de 2 x 0,25 a 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 18) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 ... AWG 14) semi-sólido Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 ... AWG 14) sólido Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (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 GOST CSA GL UL
Normas	EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3
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

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

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
<b>Garantía contractual</b>	
Periodo de garantía	18 Meses