



### Principal

Gama de producto	Zelio Logic
Tipo de producto o componente	Relé inteligente modular

### Complementario

Visualización local	Donde
Número de líneas esquema control	0...500 con FBD programación 0...240 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 6 s/mes a 25 °C
Comprobaciones	Memoria de programa en cada arranque
Tensión de alimentación	24 V
Límites tensión alimentación	19,2...30 V
Corriente de alimentación	180 MA (con extensiones) 70 mA (sin extensión)
Potencia disipada en W	10 W con extensiones 5 W sin extensión
Protección contra inversión de polaridad	Con
Número de entrada digital	16 conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
Tipo de entrada digital	Resistivo
Tensión de entrada digital	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 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
Número de entrada analógica	6
Tipo de entrada analógica	Modo común
Rango de entrada analógica	0..0,24 V 0...10 V
Tipo de sonda de temperatura	NTC 10k a 25 °C NTC 1000k a 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Tensión máxima admisible	30 V para circuito entrada análogica

Resolución de entrada analógica	8 bits
Valor LSB	39 mV para circuito entrada analógica
Tiempo conversión	Tiempo ciclo relé inteligente para circuito entrada analógica
Error de conversión	+/- 5 % a 25 °C para circuito entrada analógica +/- 6,2% a 55 °C para circuito entrada analógica
Precisión de repetición	+/- 2% a 55 °C para circuito entrada analógica
Distancia de funcionamiento	10 m entre estaciones, con cable protegido (sensor no aislado) para circuito entrada analógica
Impedancia de entrada	12 kOhm para de IB a IG usado como circuito entrada analógica 12 kOhm para de IB a IG usado como circuito entrada discreta 7.4 kOhm para de I1 a IA y de IH a IR circuito entrada discreta
Número de salidas	10 transistor
Tensión de salida	24 V salida transistor
Límites de tensión de salida	19.2...30 V CC (salida transistor)
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
Corriente de carga	0,5...0,625 A salida transistor
Tensión residual Ures	2 V en estado 1 salida transistor
Protección sobrecargas	Con sobrecarga protección para salida transistor
Protección contra cortocirc.	Con salida transistor
Protección sobretensión	Con sobrevoltaje protección para salida transistor
Reloj	Donde
Tiempo respuesta	<= 1 ms (de estado 0 a estado 1) para salida transistor <= 1 ms (de estado 1 a estado 0) para salida transistor
Conexiones - terminales	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, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 16) sólido Termin. tornillo, de 2 x 0,25 a 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 18) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,5 N.m
Categoría de sobretensión	III conforme a EN/IEC 60664-1
Peso del producto	0,3 kg

## Entorno

Inmunidad a microcortes	1 ms
Certificaciones de producto	C-Tick GOST UL CSA GL
Normas	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (bornero) IP40 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Características ambientales	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

Transporte de altitud máxima	3048 m
Humedad relativa	95 % sin condensación o goteo de agua

### Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	298,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,586 kg

### 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

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------