



Principal

Rango 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 years at 25 °C
Deriv. reloj	12 min/year at 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	190 mA (sin extensión) 300 mA (con extensiones)
Potencia disipada en W	10 W con extensiones 6 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 DC
Corriente de entradas discreta	4 mA
Frecuencia de conteo	1 kHz for discrete input
Estado de tensión 1 garantizado	>= 15 V para de I1 a IA y de IH a IR circuito 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 IR circuito 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 IR circuito entrada discreta)
Estado actual 0 garantizado	<= 0,5 mA (de IB a IG usado como circuito entrada discreta) <= 0.75 mA (I1...IA and IH...IR discrete input circuit)
Compatibilidad de entrada	3-wire proximity sensors PNP for discrete input
Número de entrada analógica	6
Tipo de entrada analógica	Modo común
Rango de entrada analógica	0...10 V 0...0,24 V
Tensión máxima admisible	30 V para circuito entrada análogica
Resolución de entrada analógica	8 bits
Valor LSB	39 mV para circuito entrada análogica

Tiempo conversión	Tiempo ciclo relé inteligente para circuito entrada análogica
Error de conversión	+/- 5 % a 25 °C para circuito entrada análogica +/- 6,2% a 55 °C para circuito entrada análogica
Precisión de repetición	+/- 2 % a 55 °C para circuito entrada análogica
Distancia de funcionamiento	10 m entre estaciones, con cable protegido (sensor no aislado) para circuito entrada análogica
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 IRcircuito entrada discreta
Número de salidas	10 relé
Límites de tensión de salida	24...250 V AC (relay output) 5...30 V DC (relay output)
Tipo de contactos y composición	NO for relay output
Corriente térmica de salida	5 A para 2 salidas para salida del relé 8 A para 8 salidas para salida del relé
Endurancia eléctrica	AC-12: 500000 cycles at 230 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles at 230 V, 0.9 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles at 24 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles at 24 V, 0.6 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1
Capacidad de conmutación en mA	>= 10 mA at 12 V (relay output)
Régimen en Hz	0.1 Hz (at le) for relay output 10 Hz (no load) for relay output
Endurancia mecánica	10000000 cycles for relay output
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
Reloj	Donde
Tiempo respuesta	10 ms (from state 0 to state 1) for relay output 5 ms (from state 1 to state 0) for relay output
Conexiones - terminales	Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semi-solid Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solid Screw terminals, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexible with cable end Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solid Screw terminals, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexible with cable end
Par de apriete	0,5 N.m
Categoría de sobretensión	III conforming to EN/IEC 60664-1
Peso del producto	0,4 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	1 ms
Certificados de producto	GL C-Tick CSA UL GOST
Normas	EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-4 nivel 3
Grado de protección IP	IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529 IP40 (front panel) conforming to IEC 60529
Característica medioambiental	EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-2 EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-3 EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-4 EMC directive conforming to EN/IEC 61131-2 zone B Low voltage directive conforming to EN/IEC 61131-2
Perturbación radiada/conducida	Class B conforming to EN 55022-11 group 1
Grado de contaminación	2 conforming to EN/IEC 61131-2

Temperatura ambiente	-20...40 °C in non-ventilated enclosure conforming to IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforming to IEC 60068-2-1 and 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 % without condensation or dripping water

Unidades de embalaje

Paquete 1 Peso	381 g
Paquete 2 Peso	8,146 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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 Meses
---------------------	----------