



Principal

Gama de producto	Zelio Logic
Tipo de Producto o Componente	Relé inteligente compacto

Complementario

Visualización local	Donde
Número de líneas esquema control	0...240 con Ladder programación 0...500 con FBD 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 CC
Límites tensión alimentación	19,2...30 V
Corriente de alimentación	100 mA (sin extensión)
Potencia disipada en W	3 W sin extensión
Protección contra inversión de polaridad	Con
Número de entrada digital	12 conforme a 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 conteo	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...10 V 0...24 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 IRCircuito entrada discreta
Número de salidas	8 transistor
Tensión de salida	24 V salida transistor
Límites de tensión de salida	19.2...30 V CC (salida transistor)
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 ² (AWG 25 ... AWG 14) semi-sólido Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25 ... AWG 14) sólido Termin. tornillo, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 16) sólido Termin. tornillo, de 2 x 0,25 a 2 x 0,75 mm ² (AWG 24 ... AWG 18) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,5 N.m
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Peso del producto	0,28 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	1 ms
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]C-Tick
Estándares	IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 nivel 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-12 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 IEC 61000-6-2 Directiva EMC conforme a IEC 61000-6-3 Directiva EMC conforme a IEC 61000-6-4 Directiva EMC conforme a IEC 61131-2 zone B Directiva bajo voltaje conforme a IEC 61131-2
Perturbación radiada/conducida	Clase B conforme a EN 55022-11 grupo 1
Grado de contaminación	2 conforme a 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

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	13,3 cm
Paquete 1 Peso	289,0 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	6,456 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)
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
---------------------	-----------