



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	100...240 V
Límites tensión alimentación	85...264 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Corriente de alimentación	30 MA at 240 V (without extension) 40 MA a 240 V (con extensiones) 80 MA a 100 V (con extensiones) 80 mA at 100 V (without extension)
Consumo	12 VA con extensiones 7 VA without extension
Tensión de aislamiento	1780 V
Tipo de protección	Contra la inversión de terminales (instrucciones de control no ejecutadas)
Número de entrada digital	6
Tensión de entrada digital	100...240 V AC
Corriente de entradas discreta	0,6 mA
Frecuencia de entrada discreta	57..0,63 Hz 47..0,53 Hz
Estado de tensión 1 garantizado	>= 79 V for discrete input
Estado de tensión 0 garantizado	<= 40 V for discrete input
Estado actual 1 garantizado	>= 0.17 mA (discrete input)
Estado actual 0 garantizado	<= 0,5 mA (entrada digital)
Impedancia de entrada	350 kOhm for discrete input
Número de salidas	4 relay
Límites de tensión de salida	5...30 V DC (relay output) 24..0,250 V AC
Tipo de contactos y composición	NO for relay output
Corriente térmica de salida	8 A para todas las 4 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 Ie) 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	EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1 4 kV
Reloj	Donde
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 (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	0,25 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Certificados de producto	GOST C-Tick CSA UL GL
Normas	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 60068-2-27 Ea
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	244 g
Paquete 2 Peso	7,83 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
---------------------	----------