



### Principal

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Rango de producto             | Zelio Logic                       |
| Tipo de producto o componente | Módulos de extensión E/S discreto |

### Complementario

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de líneas esquema control         | 120 with ladder programming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tiempo de ciclo                          | 6...90 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tiempo de backup                         | 10 years at 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Deriv. reloj                             | 12 min/year at 0...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Comprobaciones                           | Memoria de programa en cada arranque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión de alimentación                  | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Límites tensión alimentación             | 19,2...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protección contra inversión de polaridad | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de entrada digital                | 8 conforming to EN/IEC 61131-2 type 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 IRcircuito entrada discreta<br>>= 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<br><= 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)<br>>= 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)<br><= 0,75 mA (I1...IA and IH...IR discrete input circuit)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Compatibilidad de entrada                | 3-wire proximity sensors PNP for discrete input                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Impedancia de entrada                    | 12 kOhm para de IB a IG usado como circuito entrada discreta<br>7.4 kOhm para de I1 a IA y de IH a IRcircuito entrada discreta                                                                                                                                                                                                                             |
| Número de salidas                        | 6 relay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Límites de tensión de salida             | 24...250 V AC (relay output)<br>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<br>8 A for 4 outputs for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Endurancia eléctrica                     | AC-15: 500000 cycles at 230 V, 0.9 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>AC-12: 500000 cycles at 230 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cycles at 24 V, 0.6 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cycles at 24 V, 1.5 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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tiempo respuesta                                     | 10 ms (from state 0 to state 1) for relay output<br>5 ms (from state 1 to state 0) for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiones - terminales                              | Screw terminals, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexible with cable end<br>Screw terminals, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexible with cable end<br>Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semi-solid<br>Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) solid<br>Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) solid |
| Par de apriete                                       | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categoría de sobretensión                            | III conforming to EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso del producto                                    | 0,22 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificados de producto               | C-Tick<br>UL<br>GL<br>CSA<br>GOST                                                                                                                                                                                                                       |
| Normas                                 | EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-6 nivel 3<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 61000-4-4 nivel 3<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 61000-4-2 nivel 3                                       |
| Grado de protección IP                 | IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529<br>IP40 (front panel) conforming to IEC 60529                                                                                                                                                             |
| Característica medioambiental          | EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-2<br>EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-3<br>EMC directive conforming to EN/IEC 61000-6-4<br>EMC directive conforming to EN/IEC 61131-2 zone B<br>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<br>-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 | 196 g   |
| Paquete 2 Peso | 6,54 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                     | Si                                                                                                                                                                          |
| <b>Garantía contractual</b> |                                                                                                                                                                             |
| Periodo de garantía         | 18 Meses                                                                                                                                                                    |