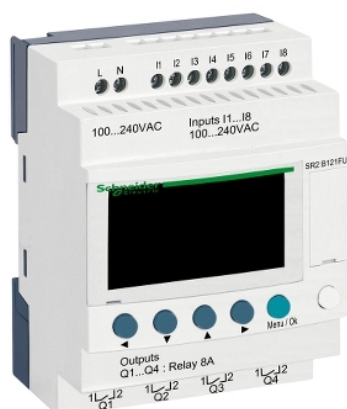




### Principal

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Gama de producto              | Zelio Logic                |
| Tipo de producto o componente | Reles inteligente compacto |

### Complementario

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visualización local                    | Donde                                                                                                   |
| Número de líneas de esquema de control | 0...240 con capacidad de sujeción: Ladder programac<br>0...500 con capacidad de sujeción: FBD programac |
| Tiempo de ciclo                        | 6...90 ms                                                                                               |
| Tiempo de backup                       | 10 años en 25 °C                                                                                        |
| Deriva del reloj                       | 12 min/año en 0...55 °C<br>6 s/mes en 25 °C                                                             |
| Comprobaciones                         | Memoria de programa en cada inicialización                                                              |
| [Us] Tensión nominal de alimentación   | 100...240 V CA                                                                                          |
| Límites tensión alimentación           | 85...264 V                                                                                              |
| Frecuencia de alimentación             | 50/60 Hz                                                                                                |
| Corriente de alimentación              | 30 mA en 240 V - tipo de cable: sin extensión)<br>80 mA en 100 V - tipo de cable: sin extensión)        |
| Consumo de potencia en W               | 7 VA sin extensión                                                                                      |
| Tensión de aislamiento                 | 1780 V                                                                                                  |
| Tipo de protección                     | Contra inversión de terminales (instrucciones de control no ejecutadas)                                 |
| De pie conducto                        | 8                                                                                                       |
| Voltaje entrada                        | 100...240 V CA                                                                                          |
| Corriente de entrada discreta          | 0,6 mA                                                                                                  |
| Frecuencia de entrada discreta         | 47...0,53 Hz<br>57...0,63 Hz                                                                            |
| Estado de tensión 1 garantizado        | >= 79 V para entrada digital                                                                            |
| Estado de tensión 0 garantizado        | <= 40 V para entrada digital                                                                            |
| Estado actual 1 garantizado            | >= 0.17 mA - tipo de cable: entrada digital)                                                            |
| Estado actual 0 garantizado            | <= 0.5 mA - tipo de cable: entrada digital)                                                             |
| Número de entrada analógica            | 0                                                                                                       |
| Tapa de conexiones trasero             | 350 kOhm para entrada digital                                                                           |
| Número de salidas                      | 4 relé                                                                                                  |
| Límites de tensión de salida           | 5...0,30 V CC - tipo de cable: salida del relé)<br>24...0,250 V AC                                      |
| Tipo de contactos y composición        | NA para salida del relé                                                                                 |
| Corriente térmica de salida            | 8 A para as 4 salidas para salida del relé                                                              |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilidad eléctrica                 | AC-12, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 1,5 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1<br>AC-15, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 0,9 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1<br>DC-12, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 1,5 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1<br>DC-13, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 0,6 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                |
| Capacidad de conmutación en mA        | >= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida del relé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rango de operación en hz              | 0,1 Hz - tipo de cable: a le) para salida del relé<br>10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida del relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durabilidad mecánica                  | 10000000 ciclos para salida del relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Reloj                                 | Donde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tiempo respuesta                      | 50 ms con capacidad de sujeción: Ladder programac - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para entrada digital<br>50 ms con capacidad de sujeción: Ladder programac - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para entrada digital<br>50..0,255 ms con capacidad de sujeción: FBD programac - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para entrada digital<br>50..0,255 ms con capacidad de sujeción: FBD programac - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para entrada digital<br>10 ms - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para salida del relé<br>5 ms - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para salida del relé |
| Conexiones - terminales               | Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) semi-sólido<br>Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) sólido<br>Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) flexible con terminal<br>Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido<br>Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) flexible con terminal                                                              |
| Par de apriete                        | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoría de sobretensión             | III acorde a IK07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                     | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inmunizado a microcortes               | 10 ms                                                                                                                                                                                                            |
| Certificaciones de producto            | GL[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick                                                                                                                                                                |
| Normas                                 | IEC 61000-4-4 nivel 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-2 nivel 3<br>IEC 61000-4-6, nivel 3                          |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: bloque de terminales)<br>IP40 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal)                                                                                        |
| Características ambientales            | Directiva EMC acorde a IEC 61000-6-2<br>Directiva EMC acorde a IEC 61000-6-3<br>Directiva EMC acorde a IEC 61000-6-4<br>Directiva EMC acorde a IEC 61131-2 zone B<br>Directiva bajo voltaje acorde a IEC 61131-2 |
| Perturbación radiada/conducida         | Clase B acorde a EN 55022-11 grupo 1                                                                                                                                                                             |
| Grado de contaminación                 | 2 acorde a IEC 61131-2                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...40 °C em invólucro no ventilado acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2                                                                               |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Altitud de operación                   | 2000 m                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum altitude transport             | 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                    | 8,8 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 10,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 246,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 30       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 7,892 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#"> Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#"> Declaración RoHS China</a>                                                    |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#"> Sí</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                                                                                                                                                                          |

### Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

### Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|