

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé inteligente modular zelio logic  
- paquete descubrimiento - 10 i o -  
100..240v ac

SR3PACKFU

## Principal

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gama De Producto              | Zelio Logic                   |
| Tipo De Producto O Componente | Pacotes "discovery" modulares |
| De Pie Conducto               | 6                             |
| Número De Salidas             | 4 relé                        |

## Complementario

|                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composición Del Kit                    | SR3B101FU<br>Cable PC SR2USB01 para conexión a PC                                                                                                                                                        |
| Número De Entrada/Salida               | 10                                                                                                                                                                                                       |
| Visualización Local                    | Donde                                                                                                                                                                                                    |
| Número De Lineas De Esquema De Control | 120 con capacidad de sujeción: Ladder programac<br>0...200 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                                                                                                                                                                                              |
| 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>40 mA en 240 V - tipo de cable: con extensiones)<br>80 mA en 100 V - tipo de cable: con extensiones)<br>80 mA en 100 V - tipo de cable: sin extensión) |
| Consumo De Potencia En W               | 12 VA con extensiones<br>7 VA sin extensión                                                                                                                                                              |
| Tensión De Aislamiento                 | 1780 V                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo De Protección                     | Contra inversión de terminales (instrucciones de control no ejecutadas)                                                                                                                                  |
| Voltaje Entrada                        | 100..0,240 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)                                                                                                                                                             |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado Actual 0 Garantizado           | <= 0.5 mA - tipo de cable: entrada digital)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tapa De Conexiones Trasero            | 350 kOhm para entrada digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 conforming to 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 mm² - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) semi-sólido<br>Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) sólido<br>Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) flexible con terminal<br>Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido<br>Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² - 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                     | 0,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                             |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inmunizado A Microcortes    | 10 ms                                                                                                                                                                                   |
| Certificaciones De Producto | GOST<br>C-Tick<br>GL<br>CSA<br>UL                                                                                                                                                       |
| Normas                      | IEC 61000-4-2 nivel 3<br>IEC 61000-4-4 nivel 3<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-6, nivel 3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 60068-2-27 Ea |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Máxima De Funcionamiento       | 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                   | 7,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 16,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 24,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 485,0 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S03      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 10       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 5,326 kg |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| ✓ Sin Mercurio                         |    |
| ✓ Información Sobre Exenciones De Rohs | Sí |
| ✓ Sin Pvc                              |    |

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</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. |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |