

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## modular smart relay Zelio Logic - 10 I O - 100..240 V AC - clock - display

SR3B101FU

### Principal

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| gama de producto              | Zelio Logic               |
| tipo de producto o componente | Reles inteligente modular |

### Opcionales

|                                        |                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| visualización local                    | Donde                                                                                                                |
| número de líneas de esquema de control | 0...500 FBD<br>0...240 Ladder                                                                                        |
| tiempo de ciclo                        | 6...90 ms                                                                                                            |
| tiempo de backup                       | 10 años 25 °C                                                                                                        |
| deriv. reloj                           | 12 min/año 0...55 °C<br>6 s/mes 25 °C                                                                                |
| comprobaciones                         | Memoria de programa en cada inicialización                                                                           |
| [Us] tensión de alimentación nominal   | 100...240 V                                                                                                          |
| límites tensión alimentación           | 85...264 V                                                                                                           |
| frecuencia de alimentación             | 50/60 Hz                                                                                                             |
| corriente de alimentación              | 30 mA 240 V sin extensión<br>40 mA 240 V con extensiones<br>80 mA 100 V con extensiones<br>80 mA 100 V sin extensión |
| consumo de potencia en VA              | 12 VA con extensiones<br>7 VA sin extensión                                                                          |
| tensión de aislamiento                 | 1780 V                                                                                                               |
| tipo de protección                     | Contra la inversión de terminales                                                                                    |
| de pie conducto                        | 6                                                                                                                    |
| voltaje entrada                        | 100..0,240 V CA                                                                                                      |
| corriente de entrada discreta          | 0.6 mA                                                                                                               |
| frecuencia de entrada discreta         | 57..0,63 Hz<br>47..0,53 Hz                                                                                           |
| estado de tensión 1 garantizado        | >= 79 V entrada digital                                                                                              |
| estado de tensión 0 garantizado        | <= 40 V entrada digital                                                                                              |
| Estado actual 1 garantizado            | >= 0.17 mA entrada digital                                                                                           |
| estado actual 0 garantizado            | <= 0.5 mA entrada digital                                                                                            |
| Tapa de conexiones trasero             | 350 kOhm entrada digital                                                                                             |
| número de salidas                      | 4 relé                                                                                                               |

Precio no incluye IVA.<br />Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.<br />Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| límites de tensión de salida                         | 5..0,30 V CC salida del relé<br>24..0,250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo de contactos y composición                      | NA salida del relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| corriente térmica de salida                          | 8 A para as 4 salidas salida del relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| durabilidad eléctrica                                | 500000 ciclos AC-12 230 V 1.5 A salida del relé IEC 60947-5-1<br>500000 ciclos AC-15 230 V 0.9 A salida del relé IEC 60947-5-1<br>500000 ciclos DC-12 24 V 1.5 A salida del relé IEC 60947-5-1<br>500000 ciclos DC-13 24 V 0.6 A salida del relé IEC 60947-5-1                                                                                                                                        |
| capacidad de conmutación en mA                       | >= 10 mA 12 V salida del relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| rango de operación en hz                             | 0.1 Hz a le salida del relé<br>10 Hz sin carga salida del relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| durabilidad mecánica                                 | 10000000 ciclos salida del relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 4 kV EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| reløj                                                | Donde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tiempo respuesta                                     | 50 ms Ladder de estado 0 a estado 1 entrada digital<br>50 ms Ladder de estado 1 a estado 0 entrada digital<br>50..0,255 ms FBD de estado 0 a estado 1 entrada digital<br>50..0,255 ms FBD de estado 1 a estado 0 entrada digital<br>10 ms de estado 0 a estado 1 salida del relé<br>5 ms de estado 1 a estado 0 salida del relé                                                                       |
| conexiones - terminales                              | Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14 semi-sólido<br>Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14 sólido<br>Terminales de tornillo 1 x 0,25...1 x 2.5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal<br>Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16 sólido<br>Terminales de tornillo 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² AWG 24...AWG 19 Flexible con terminal |
| par de apriete                                       | 0.5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| categoría de sobretensión                            | III conforming to IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| peso del producto                                    | 0.25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inmunizado a microcortes               | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                     |
| certificaciones de producto            | GOST<br>C-Tick<br>CSA<br>UL<br>GL                                                                                                                                                                                                         |
| normas                                 | IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-4 nivel 3<br>IEC 61000-4-6, nivel 3<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-2 nivel 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 60068-2-27 Ea                                                   |
| grado de protección IP                 | IP20 bloque de terminales IEC 60529<br>Cuerpo panel frontal IEC 60529                                                                                                                                                                     |
| características ambientales            | Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-2<br>Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-3<br>Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-4<br>Directiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B<br>Directiva bajo voltaje conforming to IEC 61131-2 |
| 6 mm inserto cuadrado hembra           | Clase B EN 55022-11 grupo 1                                                                                                                                                                                                               |
| grado de contaminación                 | 2 IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                             |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -20...40 °C em invólucro no ventilado IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2                                                                                                                          |

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                           |
| altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m                                |
| transporte de altitud                  | 3048 m                                |
| Humedad relativa                       | 95 % sin condensación o goteo de agua |

## Unidades embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 7.000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 9.000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 10.000 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 242.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 30        |
| Paquete 2 Altura                   | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7.816 kg  |

## Garantía contractual

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

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huella ambiental                        |                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 195                                                                                     |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                           |
| Use Better                              |                                                                                         |
| Materiales y embalaje                   |                                                                                         |
| Paquete con cartón de reciclaje         | Sí                                                                                      |
| Packaging without single use plastic    | Sí                                                                                      |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE) |
| Número SCIP                             | Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e                                                    |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                    |
| Sin PVC                                 | Sí                                                                                      |
| Use Again                               |                                                                                         |
| Reempaquetar y refabricar               |                                                                                         |
| Perfil de circularidad                  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                         |
| Devolución                              | NA                                                                                      |

Image of product / Alternate images

Alternative



