

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Módulo de extensión de e/s discreta - 14 i o - 100..240 v ac - para zelio logic

SR3XT141FU

### Principal

Gama del producto	Zelio Logic
Tipo de producto o componente	Módulo de extensión de E/S digital

### Complementario

número de líneas de esquema de control	120 con capacidad de sujeción: Ladder 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
comprobaciones	Memoria de programa en cada inicialización
[Us] Tensión nominal de alimentación	100...240 V CA
Límites de tensión de alimentación	85...264 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
protección contra inversión de polaridad	Con
de pie conducto	8
voltaje entrada	100..0,240 V CA
Corriente de entrada discreta	0,6 mA
frecuencia de entrada discreta	57..0,63 Hz 47..0,53 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)
Tapa de conexiones trasero	350 kOhm para entrada digital
Número de salidas	6 relé
límites de tensión de salida	5..0,30 V CC - tipo de cable: salida del relé) 24..0,250 V AC
Tipo de contactos y composición	NA para salida del relé
corriente térmica de salida	5 A para 2 salidas para salida del relé 8 A para 4 salidas para salida del relé

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.

<b>Durabilidad eléctrica</b>	AC-15, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 0,9 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1 AC-12, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 1,5 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1 DC-13, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 0,6 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1 DC-12, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 1,5 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1
<b>capacidad de conmutación en mA</b>	>= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida del relé)
<b>rango de operación en hz</b>	0,1 Hz - tipo de cable: a le) para salida del relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida del relé
<b>Durabilidad mecánica</b>	10000000 ciclos para salida del relé
<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
<b>tiempo respuesta</b>	50 ms con capacidad de sujeción: Ladder programac - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para entrada digital 50 ms con capacidad de sujeción: Ladder programac - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para entrada digital 50..0,255 ms con capacidad de sujeción: FBD programac - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para entrada digital 50..0,255 ms con capacidad de sujeción: FBD programac - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para entrada digital 10 ms - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para salida del relé 5 ms - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para salida del relé
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) flexible Con extremo de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) flexible Con extremo de cable Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) sólido Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido
<b>par de apriete</b>	0,5 N.m
<b>Categoría de sobretensión</b>	III acorde a IEC 60664-1
<b>Peso neto</b>	0,22 kg

## Entorno

<b>Certificaciones del producto</b>	C-Tick GOST CSA GL UL
<b>Normas</b>	IEC 61000-4-6, nivel 3 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 conforme a IEC 60529 (bloque de terminales) IP40 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
<b>Característica medioambiental</b>	Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-2 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-3 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-4 Directiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Directiva bajo voltaje conforming to IEC 61131-2
<b>Perturbación radiada/conducida</b>	Clase B acorde a EN 55022-11 grupo 1
<b>Grado de contaminación</b>	2 acorde a IEC 61131-2

<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...40 °C em invólucro no ventilado acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2 -20...55 °C acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2
<b>Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Altitud de funcionamiento</b>	2000 m
<b>Maximum altitude transport</b>	3048 m
<b>Humedad relativa</b>	95 % sin condensación o goteo de agua

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	6,800 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8,800 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	10,000 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	203,000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	30
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	6,576 kg

## Información Logística

<b>País de Origen</b>	FR
-----------------------	----

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

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	236 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	26 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	210 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.2 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Conforme Con La Exención</a>
Reglamento REACH	<a href="#">La referencia contiene SVHC sobre el umbral</a>
Sin PVC	Sí


### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	Sí
Etiqueta 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.

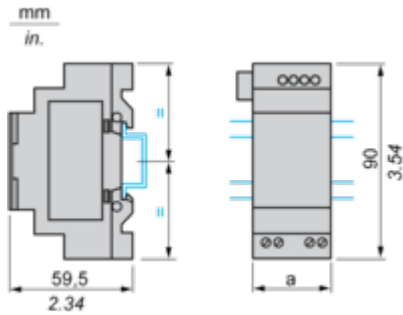
# Hoja de características del producto

## SR3XT141FU

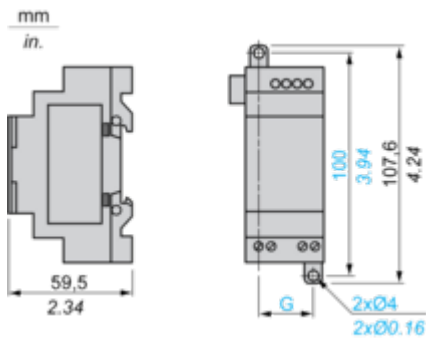
Esquemas de dimensiones

### Módulos de extensión de E/S

Montaje en un riel DIN de 35 mm (1.38 in)



Fijación de tornillos (orejetas replegables)

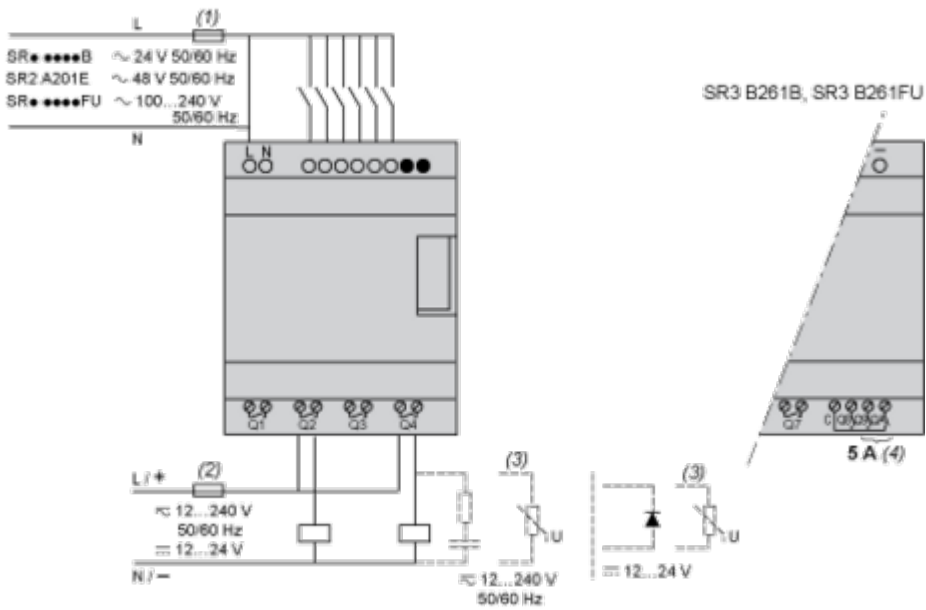


SR3	a (mm/in)	G (mm/in)
XT61••	35 / 1.38	25 / 0.98
XT101••	72 / 2.83	60 / 2.36
XT141••	72 / 2.83	60 / 2.36

## Conexiones y esquema

### Conexión de módulos lógicos en alimentación CA

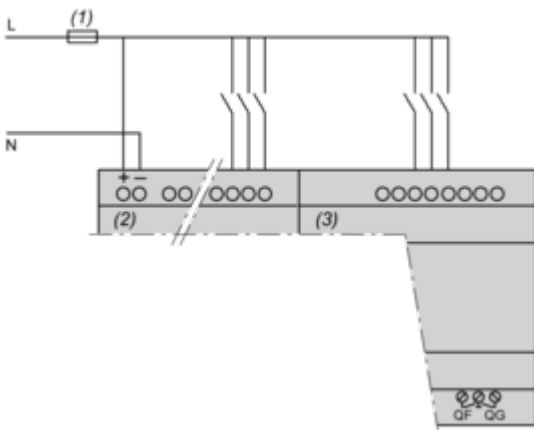
#### SR••••1B, SR••••1FU



- (1) Fusible de acción rápida de 1 A o disyuntor.
- (2) Fusible o disyuntor.
- (3) Carga inductiva.
- (4) Q9 y QA: 5 A (corriente máx. en terminal C: 10 A).

#### Con módulo de extensión de E/S binaria

SR3B••••B + SR3XT••••B, SR3B••••FU + SR3XT••••FU



- (1) Fusible de acción rápida de 1 A o disyuntor.

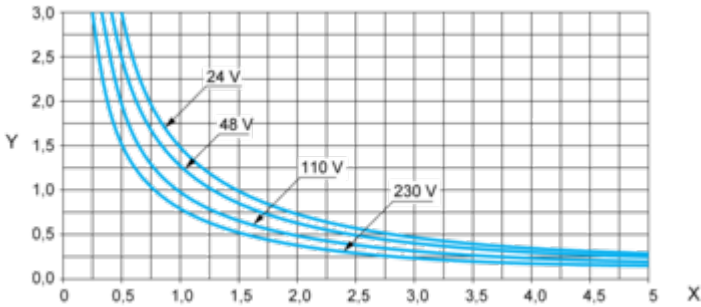
**NOTA:** QF y QG: 5 A para SR3XT141••

## Curvas de rendimiento

### Módulos lógicos compactos y modulares

#### Capacidad de duración eléctrica de las salidas de relé

(en millones de ciclos de funcionamiento, conforme a IEC/EN 60947-5-1)  
AC-12 (1)

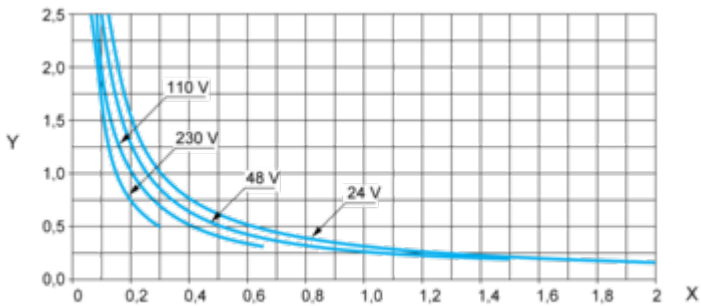


X: Corriente (A)

Y: Millones de ciclos de funcionamiento

(1) AC-12: conmutación de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador,  $\cos \geq 0,9$ .

AC-14 (1)

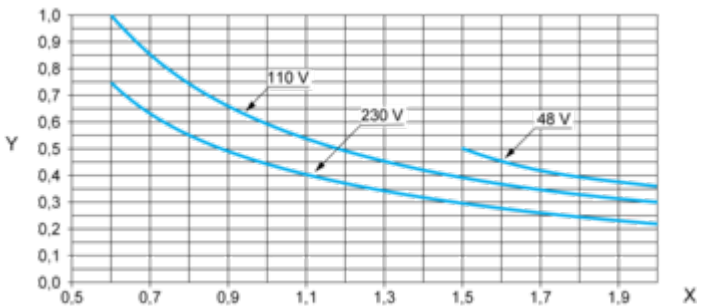


X: Corriente (A)

Y: Millones de ciclos de funcionamiento

(1) AC-14: conmutación de cargas electromagnéticas pequeñas de  $\leq 72$  VA, cierre:  $\cos = 0,3$ , apertura:  $\cos = 0,3$ .

AC-15 (1)



X: Corriente (A)

Y: Millones de ciclos de funcionamiento

(1) AC-15: conmutación de cargas electromagnéticas pequeñas de  $\geq 72$  VA, cierre:  $\cos = 0,7$ , apertura:  $\cos = 0,4$ .

# Hoja de características del producto

# SR3XT141FU

Image of product / Alternate images

Alternative

---



