

Relé enchufable, unidad completa 3 W, AC 24 V Módulo LED, rojo
Zócalo enchufable estándar borne de tornillo 3,5 mm pineado






Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Relé de interfaz con relé enchufable
Denominación del tipo de producto	LZS

Datos técnicos generales	
Tipo de display LED	Sí
Tensión de desexcitación porcentual referida a la tensión de entrada	30 %
Grado de protección IP	IP20
Frecuencia de maniobra sin carga	360 1/h
Frecuencia de maniobra con carga	36 000 1/h
Comportamiento de conmutación	monoestable
Tipo de función de maniobra	conmutador
Tipo de función de maniobra con apertura positiva	No
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• típico	20 000 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-15 con 230 V típico	180 000
Corriente térmica	10 A

Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	K
Circuito de control/ Control por entrada	
Tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	24 V
• con 60 Hz valor asignado	24 V
Frecuencia de la tensión de alimentación de mando	
• 1 valor asignado	50 Hz
• 2 valor asignado	60 Hz
Frecuencia de la tensión de alimentación para circuito auxiliar y circuito de mando valor asignado	50 ... 60 Hz
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 50 Hz	
• Valor inicial	0,9
• valor final	1,1
Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado con AC con 60 Hz	
• Valor inicial	0,9
• valor final	1,1
Tipo de bobina de relé	con polaridad
Componente del producto zócalo enchufable	Sí
Tipo de zócalo enchufable	zócalo standard
Protección contra cortocircuitos	
Tipo de cartucho fusible	
• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario	fusible gG: 6 A
Circuito de corriente secundario	
Tipo de contacto	Contacto conmutado
Material de los contactos	AgNi 90/10
Número de contactos NC para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados	
• para contactos auxiliares	3
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	
• con 250 V	2 A
Intensidad de empleo con DC-13	
• con 24 V valor asignado	4 A
Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13	
• con 24 V	4 A

Circuito de corriente principal	
Tipo de corriente	AC
Salidas	
Intensidad máxima admisible del relé de salida con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V 	4 A
Indicación	
Tipo de display	
<ul style="list-style-type: none"> como visualización de estado LEDs 	LED rojo
Conexiones/ Bornes	
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> borne desmontable 	No
Tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> monofilar 	1x (1,0 ... 2,5), 2x 1,0, 2x 1,5, 2x 2,5
<ul style="list-style-type: none"> alma flexible con preparación de los extremos de cable 	1x (1,0 ... 1,5), 2x 1,0, 2x 1,5
<ul style="list-style-type: none"> con cables AWG monofilar 	1x (18 ... 14), 2x 18, 2x 16, 2x 14
Sección de conductor conectable	
<ul style="list-style-type: none"> monofilar 	1 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> alma flexible con preparación de los extremos de cable 	1 ... 1,5 mm ²
Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
<ul style="list-style-type: none"> monofilar 	18 ... 14
Par de apriete	
<ul style="list-style-type: none"> con bornes de tornillo 	0,5 ... 0,7 N·m
Instalación/ fijación/ dimensiones	
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	fijación por abroche
Altura	74 mm
Anchura	27 mm
Profundidad	72 mm
Condiciones ambiente	
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el transporte 	-25 ... +70 °C
Certificados/ Homologaciones	

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
 VDE	  EG-Konf.	Miscellaneous Confirmation

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=LZS:PT3A5R24>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=LZS:PT3A5R24>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/LZS:PT3A5R24>

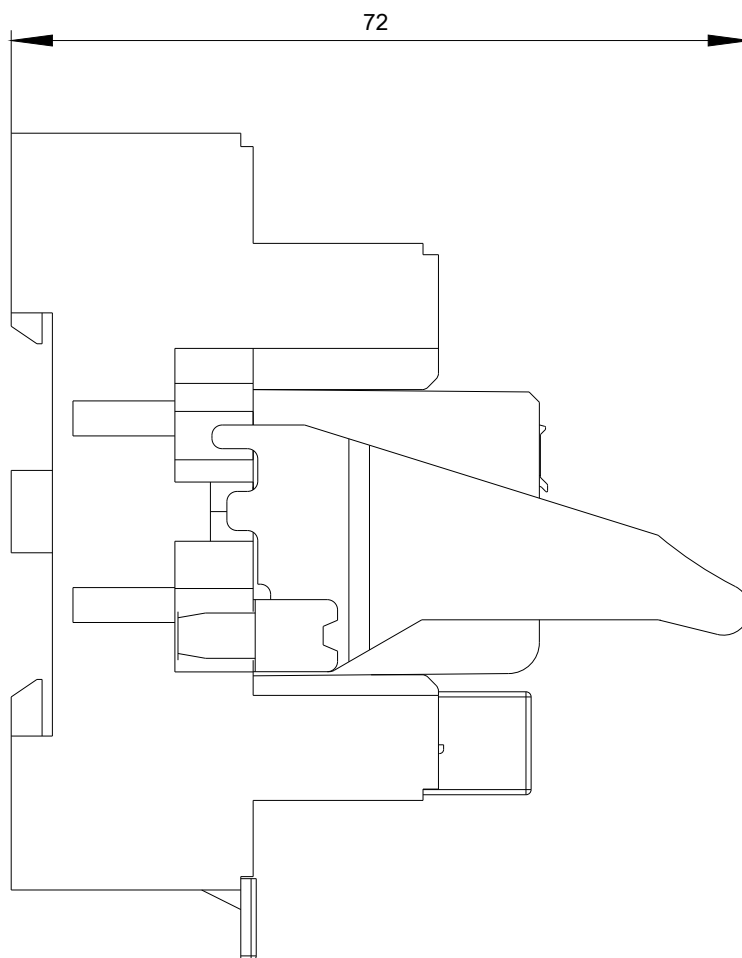
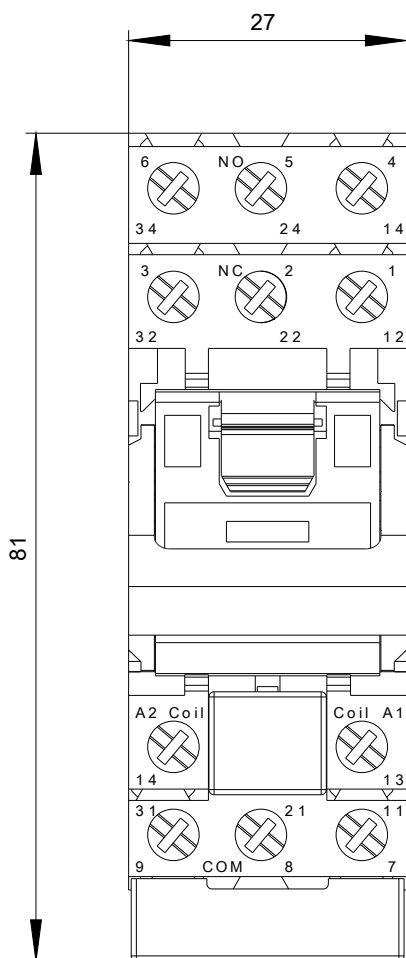
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros

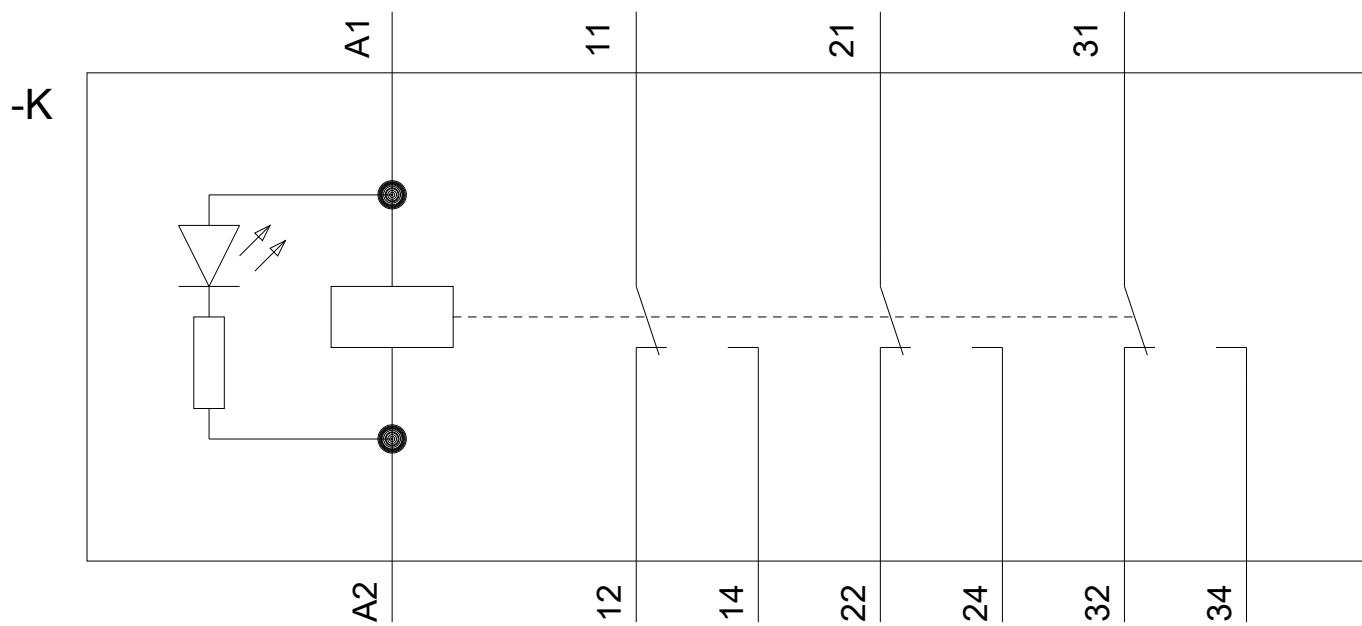
EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=LZS:PT3A5R24&lang=en

Curva característica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/LZS:PT3A5R24/manual>





Última modificación:

11/08/2020