

## Hoja de datos

**5SL6310-7CC**



Figura similar

Automático magnetotérmico 400V 6kA, 3 polos, C, 10A Interruptor automático  
400V 6kA, 3 polos, C, 10A

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Pequeño interruptor automático
Datos técnicos generales	
número de polos	3
tipo de los polos	3 polos
clase de característica de disparo	C
categoría de sobretensión	3
grado de contaminación	2
Voltaje	
tipo de tensión de la tensión de empleo	AC
tipo de tensión	para uso solo en circuitos de corriente alterna o continua. No se permite el uso mixto.
tensión de aislamiento (Ui)	
• con funcionamiento polifásico con AC valor asignado	440 V
• intensidad de empleo	
— con 30 °C valor asignado	10 A
— con 40 °C valor asignado	9,43 A
— con 50 °C valor asignado	8,82 A
— con 55 °C valor asignado	8,51 A
• intensidad de empleo con AC valor asignado	10 A
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación con AC	400 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	
• con funcionamiento polifásico con AC máx.	440 V
• con DC valor asignado máx.	62,5 V
•	La tensión de servicio de 62,5 V DC por polo tiene en cuenta una tensión de carga de la batería con un valor de pico de 72 V.
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 valor asignado	6 kA
clase de limitación de energía	3
Dissipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en	1,7 W

estado operativo caliente por polo	
<b>aptitud de uso</b>	Residencial / infraestructuras
<b>Detalles del producto</b>	
equipamiento del producto protección contra contactos directos	Sí
componente del producto neutro maniobrable	No
propiedad del producto libre de halógenos	Sí
propiedad del producto precintable	Sí
propiedad del producto sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí

<b>Conexiones</b>	
sección de conductor conectable monofilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable multifilar	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable	
• mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
• máx.	25 mm <sup>2</sup>
par de apriete con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m

<b>Diseño Mecánico</b>	
altura	90 mm
anchura	54 mm
profundidad	76 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	3
posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto por UC	0,465 kg

<b>Condiciones ambientales</b>	
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C

<b>Homologaciones Certificados</b>	
General Product Approval	EMV



[Confirmation](#)



other	Environment
	<a href="#">Confirmation</a> 

<b>Más información</b>
Información sobre el embalaje <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875</a>
Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SL6310-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6310-7CC>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6310-7CC](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6310-7CC)

CAx-Online-Generator

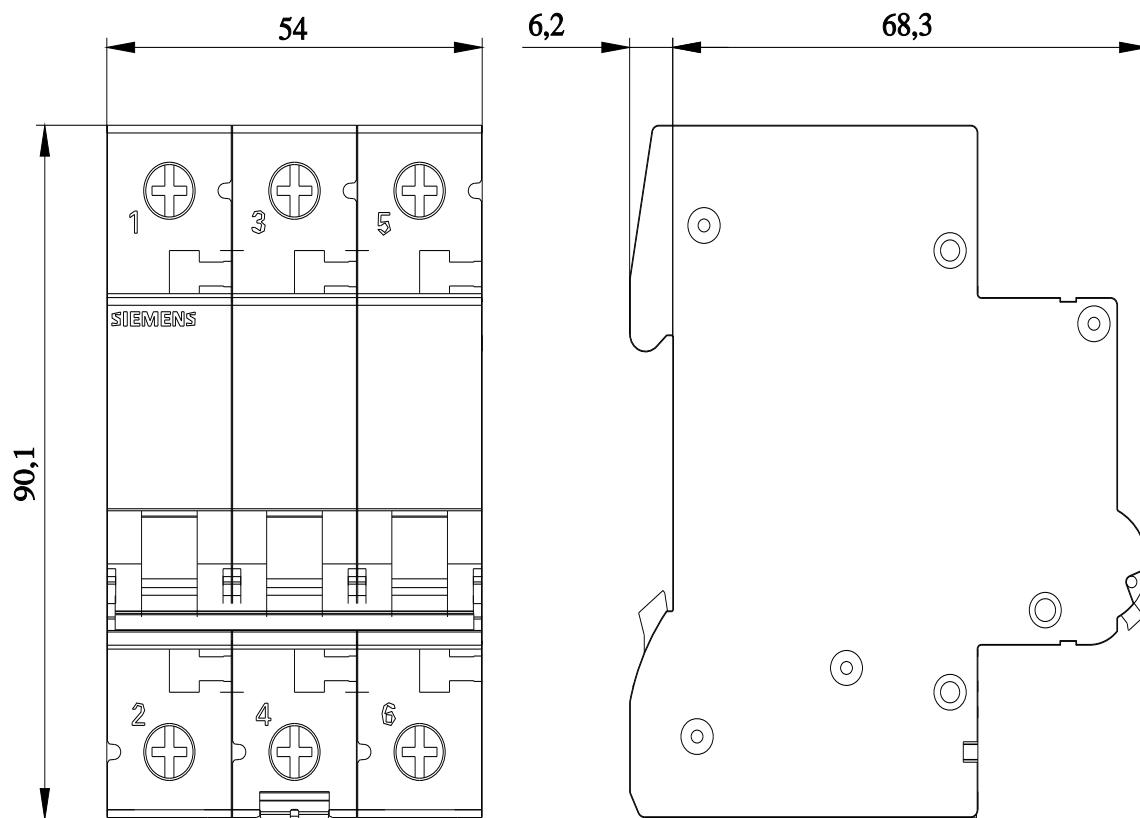
<https://www.siemens.com/cax>

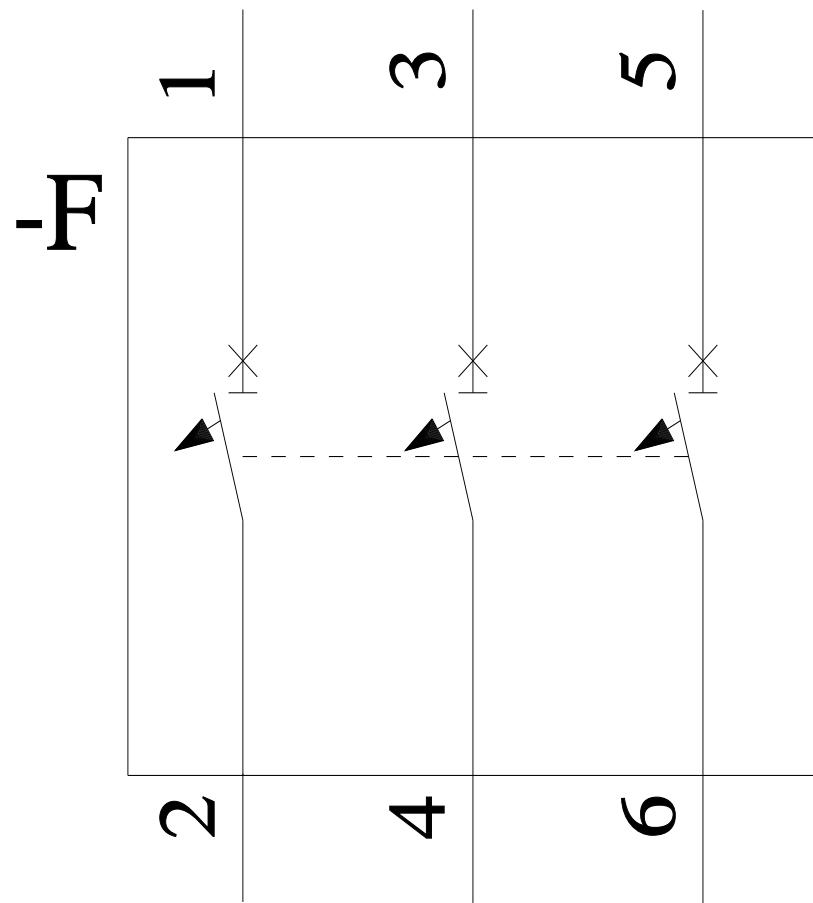
Tender specifications

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

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





---

Última modificación:

10/10/2025

