











Automático magnetotérmico 400V 6kA, 3 polos, C, 32 A

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
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
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000
categoría de sobretensión	3
grado de contaminación	2
Voltaje	
tipo de corriente de la tensión de empleo	AC
tipo de corriente	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	32 A
— con 40 °C valor asignado	30,45 A
— con 55 °C valor asignado	27,97 A
• intensidad de empleo con AC valor asignado	32 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
• según IEC 60947-2 valor asignado	6 kA
clase de limitación de energía	3
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	3,1 W

aptitud de uso		Residencial / infraestructuras	
Detalles del producto			
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	
Conexiones			
sección de conductor conectable monofilar			
• mín.		0,75 mm²	
• máx.		25 mm²	
sección de conductor conectable multifilar			
• mín.		0,75 mm²	
• máx.		25 mm²	
sección de conductor conectable alma flexible con preparación de los extremos de cable			
• mín.		0,75 mm²	
• máx.		25 mm²	
par de apriete con bornes de tornillo			
• mín.		2,5 N·m	
• máx.		3 N·m	
Diseño Mecánico			
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		388 g	
Condiciones ambientales			
temperatura ambiente durante el funcionamiento			
• mín.		-25 °C	
• máx.		45 °C	
temperatura ambiente durante el almacenamiento			
• mín.		-40 °C	
• máx.		75 °C	
Environmental footprint			
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total		39,8 kg	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación		1,64 kg	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el funcionamiento		38,2 kg	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida		-0,124 kg	
Homologaciones Certificados			
General Product Approval			other
<div><div></div><div> EG-Konf.</div><div></div><div> VDE</div><div></div><div></div></div>			
other		Environment	
<a href="#">Confirmation</a>		<a href="#">Environmental Con- firmations</a>	
			
<a href="#">Confirmation</a>		<a href="#">Environmental Con- firmations</a>	
Más información			

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information for data generation and storage

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

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=5SL6332-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SL6332-7>

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

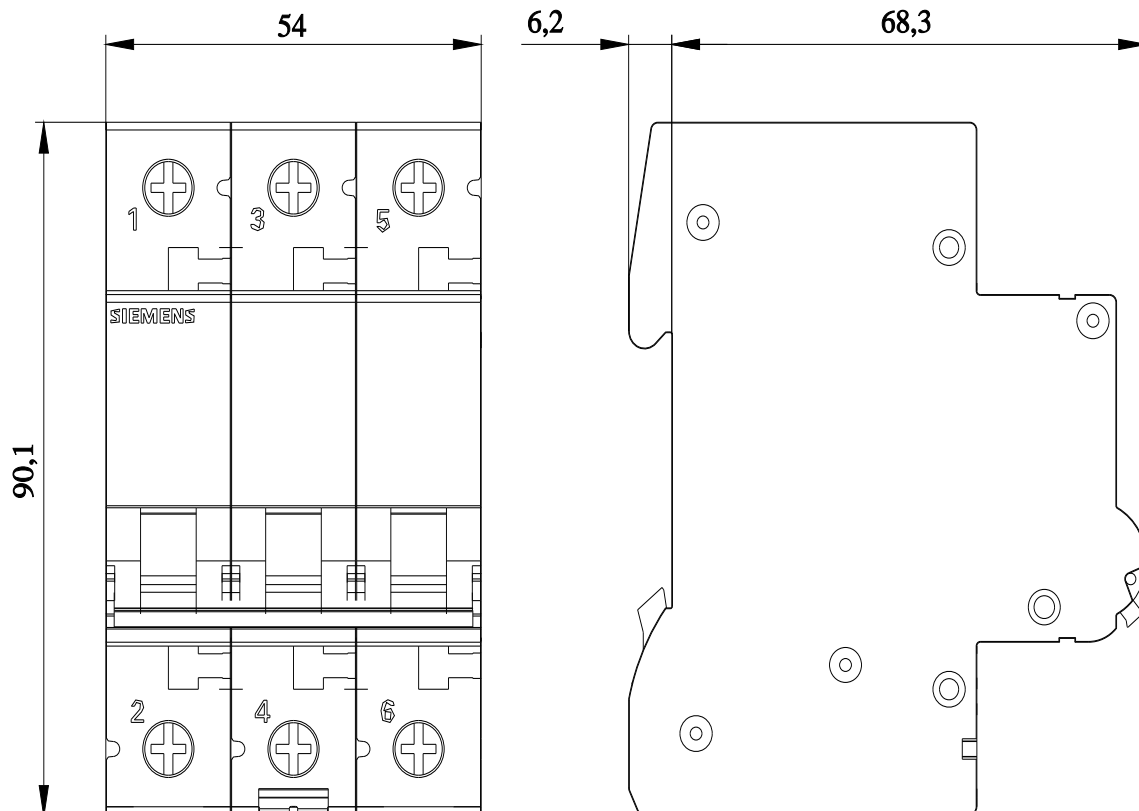
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6332-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6332-7)

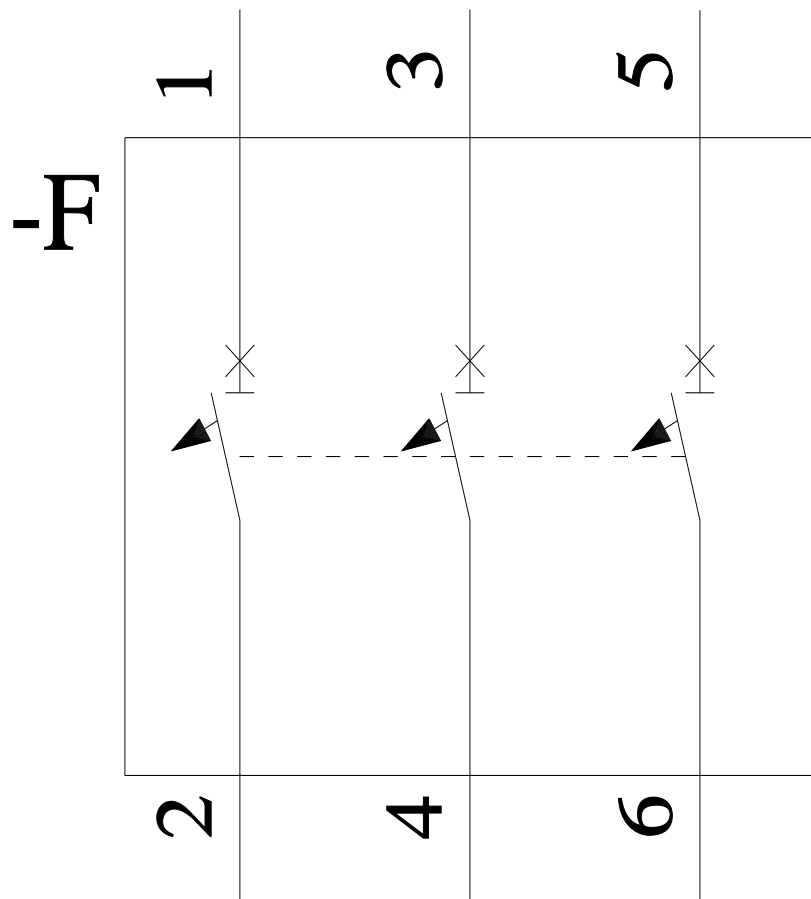
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

10/10/2025 

