



Automático magnetotérmico 240V 14 kA, 1 polo, C, 25A, T=70 mm según UL 489, iguales polaridad

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	PIA magnetotérmico
tipo de producto	PIA magnetotérmico 5SJ4
Datos técnicos generales	
número de polos	1
tipo de los polos	1P
clase de característica de disparo	C
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) típico	10 000
entorno de instalación referido a CEM	Adecuado para entorno B (inmunidad a perturbaciones no aplicable)
designaciones de referencia según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 según IEC 750	F
categoría de sobretensión	3
grado de contaminación	3
Voltaje	
tensión de aislamiento (Ui) con AC valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	
tensión de alimentación	
• con AC valor asignado	400 V
• con DC valor asignado	60 V
rango de valores de la frecuencia de la tensión de alimentación	50/60 Hz
tensión de empleo	
• con AC según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 máx.	120 V
• con DC valor asignado máx.	60 V
• con DC 1 canal según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02 máx.	60 V
frecuencia de la tensión de alimentación valor asignado	50 Hz
Clase de protección	
grado de protección IP	IP20 con conductores conectados, IP40 en la zona de la maneta
Capacidad de conmutación	
poder de corte, corriente	
• según EN 60898 valor asignado	10 kA
• según IEC 60947-2 valor asignado	15 kA
Disipación	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad con AC en estado operativo caliente por polo	2,9 W
Circuito principal	
tipo de alimentación con AC según UL 489 y CSA C22.2 No. 5-02	240/120
aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria
Detalles del producto	

componente del producto	
• bornes con casquillo arriba	No
• bornes con casquillo abajo	No
• borne combinado arriba	Sí
• borne combinado abajo	Sí
• neutro maniobrable	No
propiedad del producto	
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
ampliación del producto incorporable dispositivos complementarios	Sí

Función del producto

función del producto observación	Par de apriete de bornes para Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
----------------------------------	---

Cortocircuito

poder de corte corriente de cortocircuito (Icn) con AC según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	14 kA
--	-------

Conexiones

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 máx.	3,5 N·m
posición del cable de conexión a red	Cualquiera

Diseño Mecánico

altura	90 mm
anchura	18 mm
profundidad	70 mm
profundidad de montaje	70 mm
número de módulos de anchura	1
tipo de fijación	Sobre perfil normalizado
posición de montaje	según las necesidades del usuario
peso neto	163 g

Condiciones ambientales

norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
resistencia a vibraciones	50 m/s² a 25 hasta 150Hz y 60m/s² a 35Hz (4s)
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	±1 mm para 5 a 25 Hz; 50 m/s² para 25 a 150 Hz
temperatura ambiente durante el funcionamiento	
• mín.	55 °C
• máx.	-25 °C
temperatura ambiente durante el funcionamiento	humedad máx. 95%
temperatura ambiente durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Más información

Siemens ha decidido abandonar el mercado ruso (ver aquí).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens está trabajando en la renovación de los actuales certificados EAC.

Póngase en contacto con su oficina local de Siemens en relación con el estado de validez de la certificación EAC si tiene intención de importar o suministrar estos productos a un mercado relevante para EAC (salvo Rusia o Bielorrusia).

Información sobre el embalaje

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

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=5SJ4125-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SJ4125-7HG40>

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

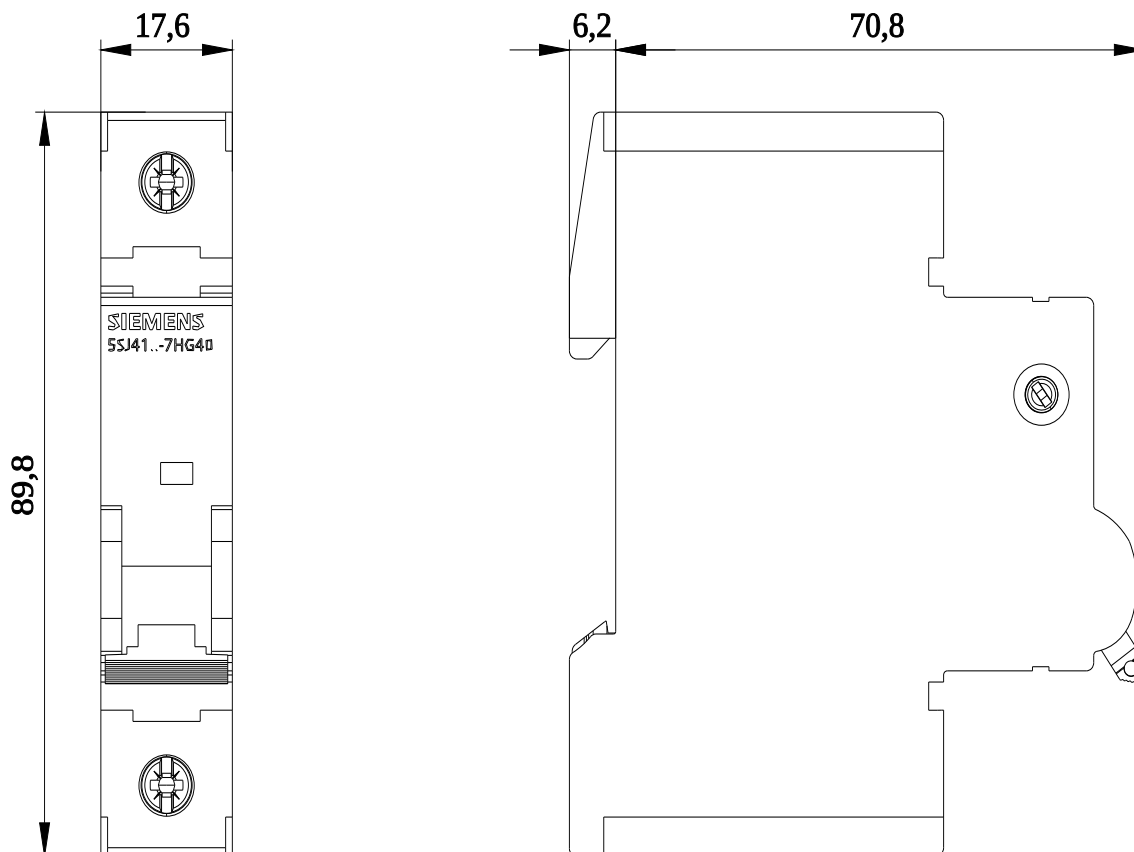
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4125-7HG40

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

4/7/2023 

