SIEMENS

Hoja de datos 5SY5202-7

automático magnetotérmico corriente universal DC 440V AC 400V 10kA, 2 polos, C, 02A



La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico
Datos técnicos generales	
Número de polos	2
Número de polos / Observación	2P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SY5
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Categoría de sobretensión	III
Voltaje	
Tipo de corriente	AC/DC
Tensión de aislamiento	
• con DC / valor asignado	250 V
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	440 V
La tensión de alimentación	
Tensión de alimentación	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

• con AC / valor asignado	400 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
• valor asignado	50/60 Hz

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados
Clase de limitación de energía	3

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
• con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado	15 kA
• según EN 60898 / valor asignado	10 kA

Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,2 W

Electricidad	
Corriente / con AC / valor asignado	2 A
Aptitud de uso	Corriente universal

Detalles del producto	
Equipamiento del producto / Protección contra contactos directos	Sí
Componente del producto	
• borne combinado arriba	Sí
• borne combinado abajo	Sí
Propiedad del producto	
• Propiedades de interruptor principal según EN 60204-1	Sí
• libre de halógenos	Sí
• precintable	Sí
• sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Función del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	No

Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
• con DC / según EN 60898-2	10 kA

Número	
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6

Conexiones	
Sección de conductor conectable / multifilar	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

• mín.	0,75 mm²
• máx.	35 mm²
Sección de conductor conectable	
• monofilar	
— mín.	0,75 mm²
— máx.	35 mm²
• alma flexible / con preparación de los extremos de cable	
— mín.	0,75 mm²
— máx.	25 mm²
Calibre AWG / como sección de conductor conectable codificada	
• mín.	14
• máx.	4
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	
• mín.	22 lbf·in
• máx.	26 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	AC discrecional, DC tener en cuenta la polaridad

Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	36 mm
Profundidad	76 mm
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	2
Tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
Peso neto	302 g

Condiciones ambientales

Grado de contaminación	3
Influencia de la temperatura ambiente	máx. 95% humedad
Resistencia a vibraciones / según IEC 60068-2-6	50m/s² a 25 hasta 150Hz y 60m/s² a 35Hz (4s)
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	55 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	75 °C

Certificados

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

- Designaciones de referencia / según EN 61346-2

F

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	UR	VDE	Miscellaneous	EG-Konf.	Miscellaneous

Railway	
Confirmation	Vibration and Shock

Más información

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=5SY5202-7

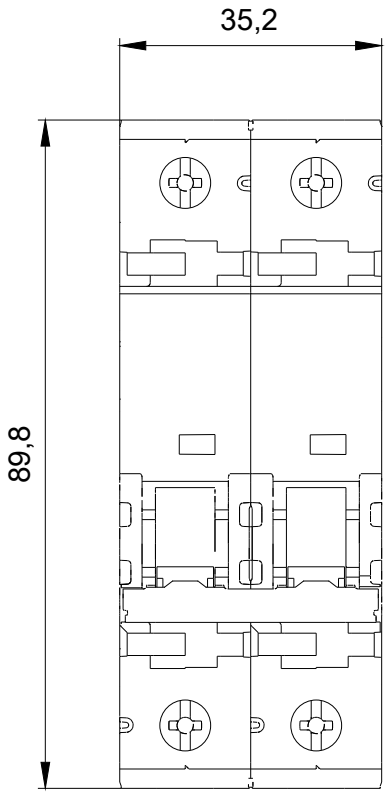
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY5202-7

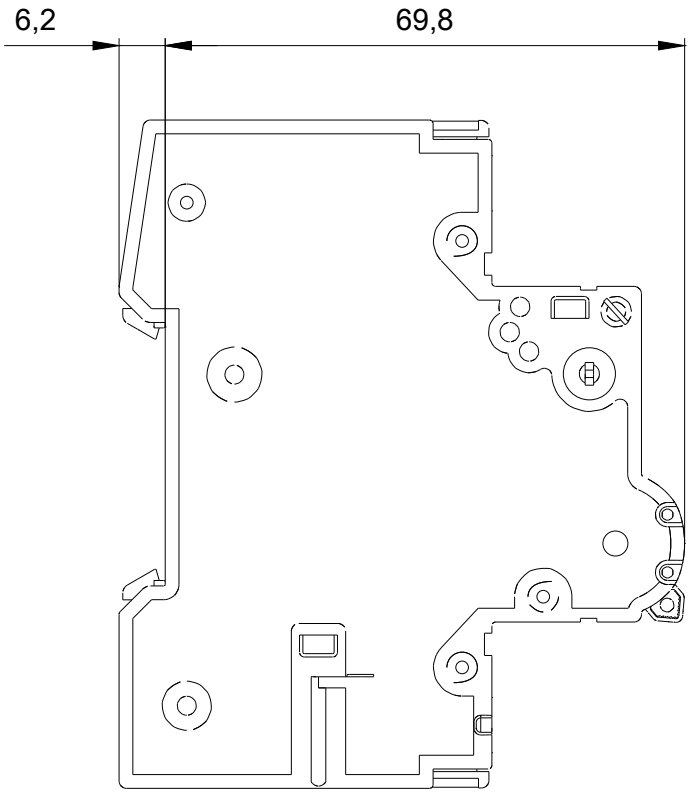
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5202-7

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens