SIEMENS

Hoja de datos 5SY4316-7

Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3 polos, C, 16A, T=70 mm



La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	PIA magnetotérmico

Datos técnicos generales	
Número de polos	3
Número de polos / Observación	3P
Clase de característica de disparo	C
interruptor automático / tipo básico	5SY4
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3

Voltaje	
Tensión de aislamiento	
• con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	440 V
• con funcionamiento polifásico / con AC / valor asignado	440 V
Tensión de alimentación / con funcionamiento monofásico / con AC / valor asignado	230 V

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

La tensión de alimentación	
Tipo de corriente	AC
Corriente / con AC / valor asignado	16 A
Tensión de alimentación	
• con AC / valor asignado	400 V
Tensión de empleo	
• con DC / valor asignado / máx.	72 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	
• valor asignado	50/60 Hz

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20, con conductores conectados

Capacidad de conmutación	
Poder de corte, corriente	
• con DC / según IEC 60947-2 / valor asignado	15 kA
• según EN 60898 / valor asignado	10 kA
• según IEC 60947-2 / valor asignado	20 kA
Clase de limitación de energía	3

Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,6 W
Aptitud de uso	Fabricación de maquinaria / industria

Detalles del producto	
Función del producto / Neutro maniobrable	No
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

Cortocircuito	
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
• con AC / según UL 1077 y CSA C22.2 n.º 235	5 kA

Conexiones

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Sección de conductor conectable / monofilar	
• mín.	0,75 mm²
• máx.	35 mm²
Sección de conductor conectable / multifilar	
• mín.	0,75 mm²
• máx.	35 mm²
Sección de conductor conectable / 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.	18
• máx.	4
Par de apriete [lbf·in] / con bornes de tornillo	
• mín.	22 lbf·in
• máx.	31 lbf·in
Par de apriete / con bornes de tornillo	
• mín.	2,5 N·m
• máx.	3,5 N·m
Posición / del cable de conexión a red	Cualquiera

Diseño Mecánico

Altura	90 mm
Anchura	54 mm
Profundidad	76 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	3
Tipo de fijación	Sistema de fijación rápida
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	418 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mín.	-40 °C
• máx.	75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	6

Certificados

Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F

© Copyright Siemens

• según IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval

CCC IMQ UR VDE RCM

Miscellaneous

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates		Shipping Approval	
KC	EG-Konf.	Special Test Certificate	Miscellaneous	ABS	BUREAU VERITAS

Shipping Approval		Railway	
LRS	RINA	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=5SY4316-7

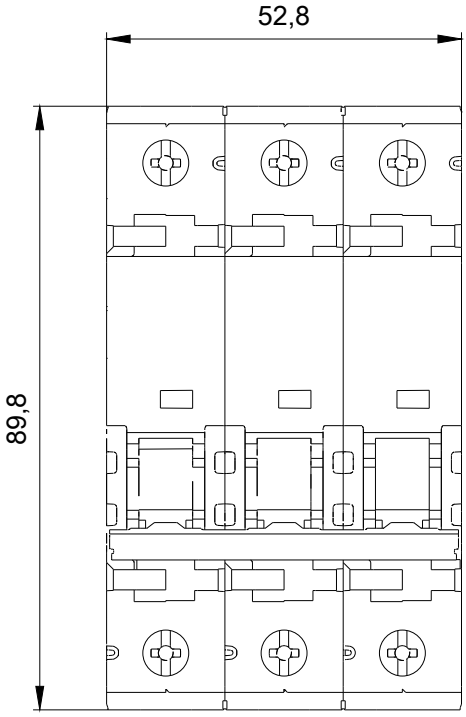
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SY4316-7

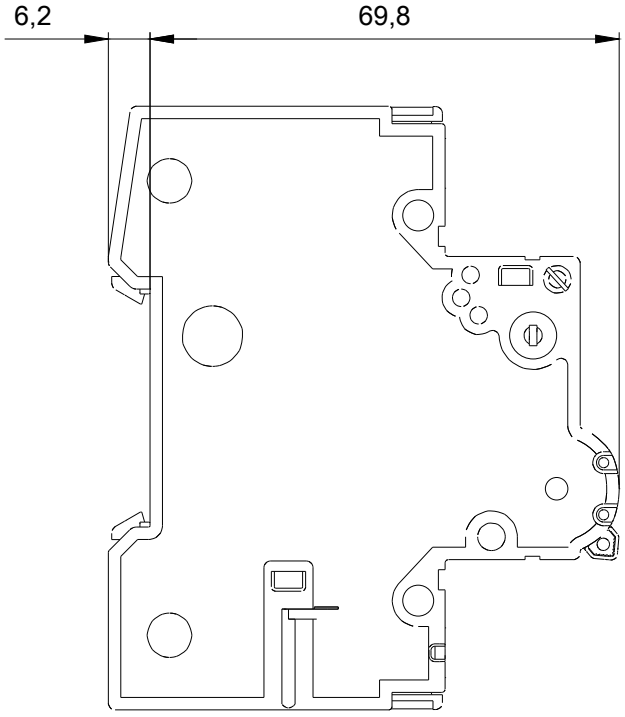
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4316-7

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

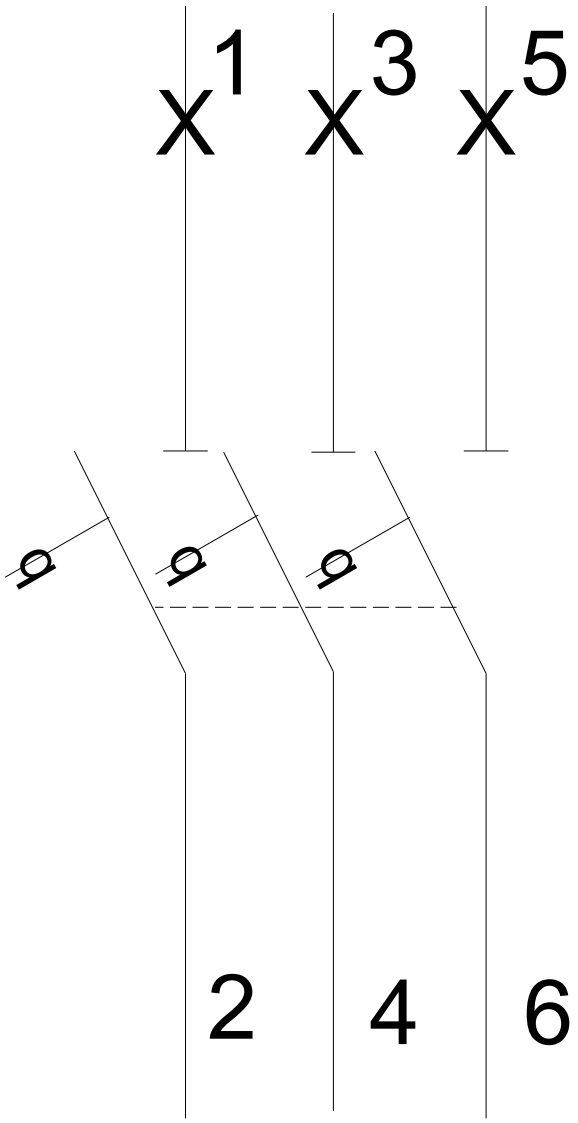
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens





Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



© Copyright Siemens

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens