

interruptor-seccionador 100A, tam. 2, 3 polos Accionamiento lateral derecho aparato base sin maneta conexión plana incl. separadores de fases



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor-seccionador 3KD
Tipo de producto	Interruptor
Tipo de display / para indicador de posición mando giratorio para montaje en puerta	ON-OFF
Tipo de elemento de accionamiento	sin maneta
Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No

Datos técnicos generales	
Número de polos	3
Diseño del equipo	montaje fijo
Tamaño del interruptor seccionador	2
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz	1 500
• con DC-23 A / con 440 V	1 500
Valor I2t	
• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máx.	135 600 A²·s

• con interruptor cerrado / para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máx.	135 600 A ² ·s
• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máx.	178 300 A ² ·s
• con interruptor cerrado / con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máx.	201 200 A ² ·s
interruptor automático / tipo básico	3KD3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	15 000
Posición / del accionamiento de maniobra	a la derecha fin
Categoría de sobretensión	III

Voltaje

Tensión de empleo / con circuitos en serie	
• con grado de ensuciamiento 2 / con DC / valor asignado / Observación	440 V / 3
• con grado de contaminación 3 / con DC / valor asignado / Observación	440 / 3
Tensión de aislamiento	
• valor asignado	1 000 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Sobretensión porcentual / referida a la tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz	10 %
Corriente / con AC / valor asignado	100 A

Clase de protección

Grado de protección IP	IP00
Grado de protección IP	
• con interruptor cerrado / con tapa o cubierta de terminal de cable	IP20
• frontal	IP00

Disipación

Pérdidas [W]	
• con intensidad térmica asignada convencional / por polo	1,8 W
• con intensidad térmica asignada convencional / por equipo	5,4 W
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,8 W

Electricidad

• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 400 V / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 500 V / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con AC-21 A / con 690 V / máx.	100 A

• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con AC-22 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado / máx.	100 A
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 440 V / valor asignado / máx.	100 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-23 A / con 220 V / valor asignado / máx.	100 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 440 V / valor asignado / máx.	100 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-22 A / con 220 V / valor asignado / máx.	100 / 2
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 440 V / valor asignado / máx.	100 / 3
• Intensidad de empleo / con DC-21 A / con 220 V / máx.	100 / 2
Corriente permanente	
• valor asignado	100 A
• con 40 °C / valor asignado	100 A
• con 45 °C / valor asignado	100 A
• con 50 °C / valor asignado	100 A
• con 55 °C / valor asignado	100 A
• con 60 °C / valor asignado	100 A
• con 65 °C / valor asignado	100 A
• con 70 °C / valor asignado	100 A
Corriente permanente / con DC / valor asignado	100 A
Intensidad de paso / con interruptor cerrado	
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible aM / máxima admisible	17 600 A
• con 690 V / en combinación interruptor + fusible gG / máxima admisible	18 700 A
• para combinación interruptor + fusible / con 400 V / máxima admisible	17 900 A
• para combinación interruptor + fusible / con 500 V / máxima admisible	17 900 A
Corriente de breve duración soportable (Icw)	

• con 690 V AC/440 V DC / limitada a 1 s / valor asignado	4 kA
---	------

Circuito principal

Potencia de empleo	
• con AC-23 A / con 400 V / con 50/60 Hz / valor asignado	55 kW
• con AC-23 A / con 500 V / con 50/60 Hz / valor asignado	55 kW
• con AC-23 A / con 690 V / con 50/60 Hz / valor asignado	90 kW
Tensión de empleo	
• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	690 V

Circuito auxiliar

Número de contactos NC conectados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA conectados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados conectados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	3
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0

Idoneidad

Aptitud para uso	
• interruptor principal	Sí
• interruptor seccionador	Sí
• Pulsador de paro de emergencia	Sí
• Interruptor de seguridad	Sí
• Interruptor para mantenimiento/repación	Sí

Detalles del producto

Equipamiento del producto / enclavamiento	No
Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
• opcional	
— accionamiento del motor	No

— disparador de tensión

No

Cortocircuito

Poder de cierre corriente de cortocircuito (I _{cm}) • para interruptor-seccionador / con 690 V AC/440 V DC / sin cartucho fusible / valor asignado / mín.	12 kA
corriente de cortocircuito condicional / con protección de red • con 500 V / mediante fusible gG / valor asignado	100 kA

Conexiones

Tipo de conexión eléctrica • para circuito principal	conexión plana
---	----------------

Diseño Mecánico

Altura	168 mm
Anchura	130,3 mm
Profundidad	69,5 mm
Tipo de fijación	Fijación por tornillo y perfil DIN 35 mm
Tipo de fijación • montaje frontal con fijación de 4 orificios • montaje frontal con fijación central • montaje sobre perfil	No No Sí
Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Peso neto	800 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +70 °C
	-50 ... +80 °C

Certificados

Designaciones de referencia • según EN 61346-2 • según IEC 81346-2:2009	Q Q
---	--------

General Product Approval

Declaration of Conformity

Shipping Ap- proval

other



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



LRS

[Miscellaneous](#)

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=3KD3034-0NE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3KD3034-0NE40-0>

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

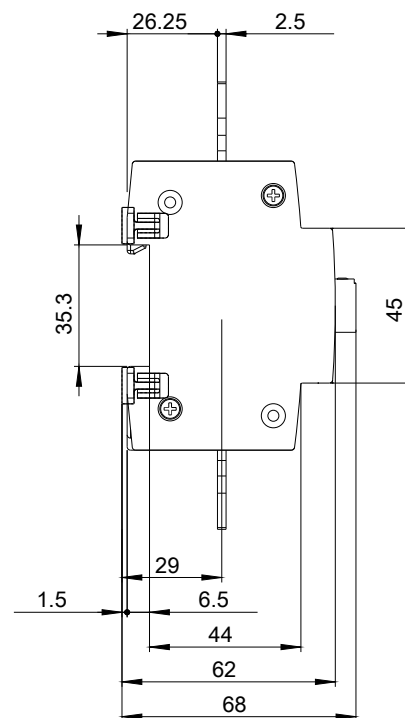
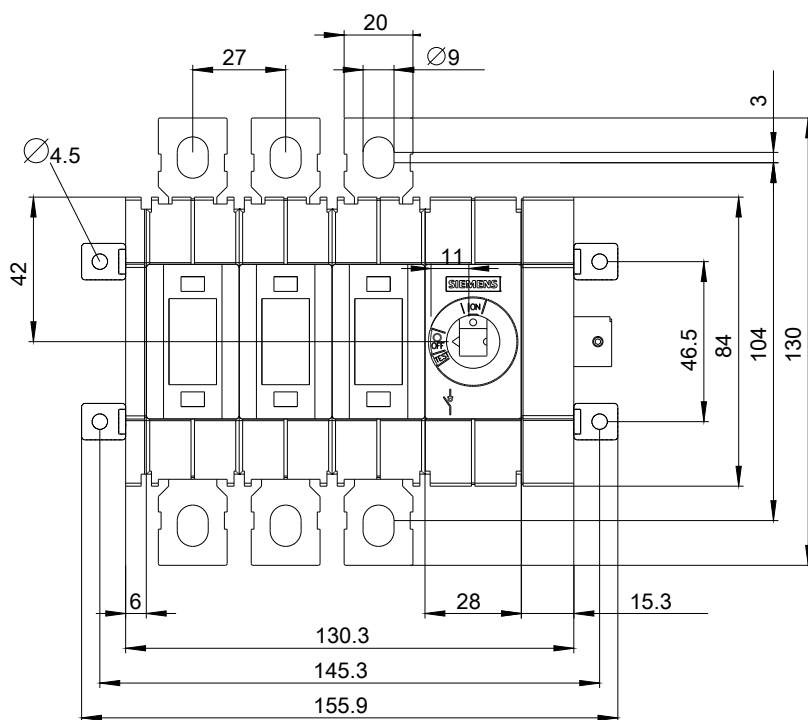
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3034-0NE40-0

CAX-Online-Generator

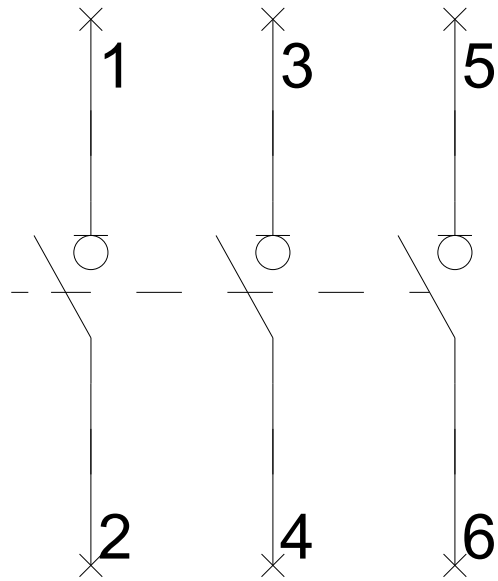
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

