



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 100 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones ETU560, LSIG, In=63 A protección de sobrecarga Ir=25A...63A protección de cortocircuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..12x I_n protección de neutro opcionalmente con transformador de intensidad protección de defecto a tierra, desconectable I_g=0,25...1 x I_n, t_g=0,05-0,8s conexión plana con tornillos disparador de mínima tensión (UVR) 24V DC 2 bloques de contactos auxiliares HQ 1 bloque de señalización de disparado HQ

La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
Tipo de producto	Protección de distribuciones
Tipo de disparador de sobrecorriente	ETU560
Función de protección del disparador de sobrecorriente	LSIG
Número de polos	3
Tipo de disparador auxiliar	Disparador de mínima tensión (UVR)
Tipo de interruptor auxiliar	2 bl. contactos aux. + 1 contacto de señaliz. de disparo HQ
Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada U _i	800 V
Tensión de servicio asignada máx. U _e con AC	690 V
Pérdidas [W] / máx.	7,9 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz	12 000

Propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	Sí
Tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Cálculo de intensidad suma L
Función del producto	
• Función de comunicación	Sí
• detección de pérdida de fase	No
• otras funciones de medición	No
Peso neto	2,5 kg

Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	100 A
Corriente permanente asignada Iu	63 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	63 A
• con 45 °C	63 A
• con 50 °C	63 A
• con 55 °C	60,6375 A
• con 60 °C	58,275 A
• con 65 °C	55,9125 A
• con 70 °C	53,55 A

Capacidad de conmutación IEC 60947

Clase de poder de corte del interruptor automático	M
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	2 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	2 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
• con 500 V	79 kA
• con 690 V	3,4 kA

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	25 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	63 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / Valor inicial	0,5
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / valor final	25
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	38 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	630 A
Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I**2t/memoria conectable	Sí
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / valor final	0,5 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I2t / Valor inicial	0,05 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica I2t / valor final	0,5 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	95 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	756 A
Rango de ajuste/función de defecto a tierra G/función Ig desconectable	Sí
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	16 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / valor final	63 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I2t / Valor inicial	0,25 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica I2t / valor final	1 A

Diseño Mecánico

Altura	181 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	86 mm

Conexiones	
Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	conexión frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	Conexión plana con tornillos
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.	13 x 1 mm
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	25 x 8,5
Circuito auxiliar	
Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión • disparador de tensión • disparador de mínima tensión con contacto en avance • Señalizador de disparo 	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sí</p>
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	3
Accesorios	
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
Referencia del fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados • del disparador auxiliar integrado 	<p>3VA2063-5JQ32-0AA0</p> <p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9988-0AB12</p> <p>3VA9608-0BB11</p>
Condiciones ambientales	
Grado de protección IP / frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
Certificados	
Designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	
---------------------------	-------------------	-------------------	--



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA2063-5JQ32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2063-5JQ32-0BH0>

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

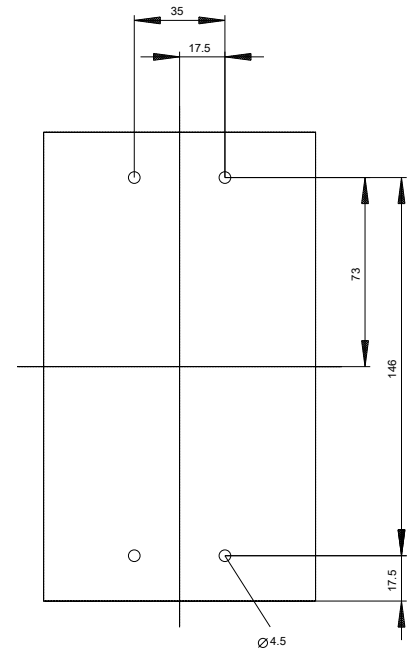
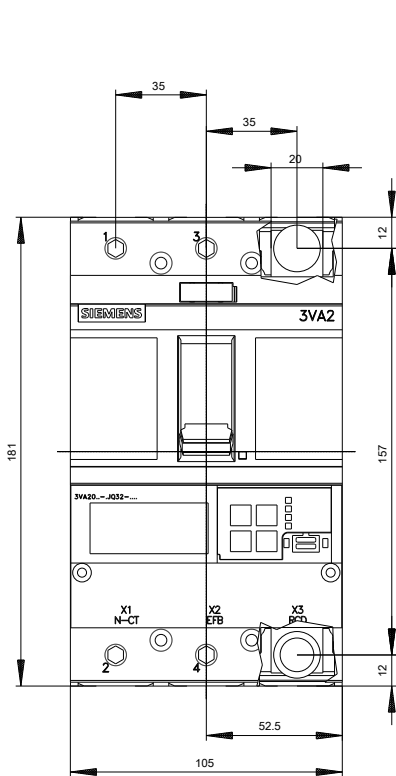
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-5JQ32-0BH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019