



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 160 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 3 polos, protección de motor ETU350M, LSI, In=40 A protección de sobrecarga Ir=16 A...40 A protección de cortocircuito I<sub>sd</sub>=3...15 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=15 x I<sub>n</sub> conexión plana con tornillos disparador shunt (STL) 110-127V DC, AC 50/60 Hz 2 interruptores 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 motores
Tipo de disparador de sobrecorriente	ETU350M
Función de protección del disparador de sobrecorriente	LSI
Número de polos	3
Tipo de disparador auxiliar	Disparador de apertura (STL)
Tipo de interruptor auxiliar	2 bl. contactos aux. + 1 contacto de señaliz. de disparo HQ

### Datos técnicos generales

Tensión de aislamiento asignada U <sub>i</sub>	800 V
Tensión de servicio asignada máx. U <sub>e</sub> con AC	690 V
Potencia de empleo / con AC-3 / con 400 V	15 W
Pérdidas [W] / máx.	75 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	No
Tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Sin
Función del producto	
• Función de comunicación	No
• detección de pérdida de fase	Sí
• otras funciones de medición	No
Peso neto	2,284 kg

#### Electricidad

Corriente permanente / valor asignado / máx.	160 A
Corriente permanente asignada lu	40 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	40 A
• con 45 °C	40 A
• con 50 °C	40 A
• con 55 °C	38,4 A
• con 60 °C	37,6 A
• con 65 °C	36,8 A
• con 70 °C	36 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	10 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	10 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	75,6 kA
• con 690 V	17 kA

## Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	16 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	40 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sub>2t</sub> / Valor inicial	4
Clase de disparo / del disparador L / con característica I <sub>2t</sub> / valor final	17
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	120 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	600 A
Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo t <sub>R</sub> /curva característica I <sup>2</sup> t/memoria conectable	No
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / Valor inicial	0,03 s
Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / valor final	0,03 s
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	600 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	600 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

## Circuito auxiliar

Componente del producto	
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de tensión	Sí
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
• Señalizador de disparo	Sí
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"> <li>• del cuerpo de interruptor incluido en el suministro</li> </ul>	<a href="#">3VA2140-5MN32-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de los bloques del contactos aux./de alarma integrados</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de los bloques del contactos aux./de alarma integrados</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador auxiliar integrado</li> </ul>	3VA9688-0BL32

## Condiciones ambientales

Grado de protección IP / frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul>	80 °C

## Certificados

Designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q
--	---

### General Product Approval

### EMC



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)

**EAC**



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
<p>EG-Konf.</p>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Confirmation</a>
		<p>LRS</p>	<a href="#">CCS / China Classification Society</a>

### other

[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=3VA2140-5MN32-0JH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2140-5MN32-0JH0>

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

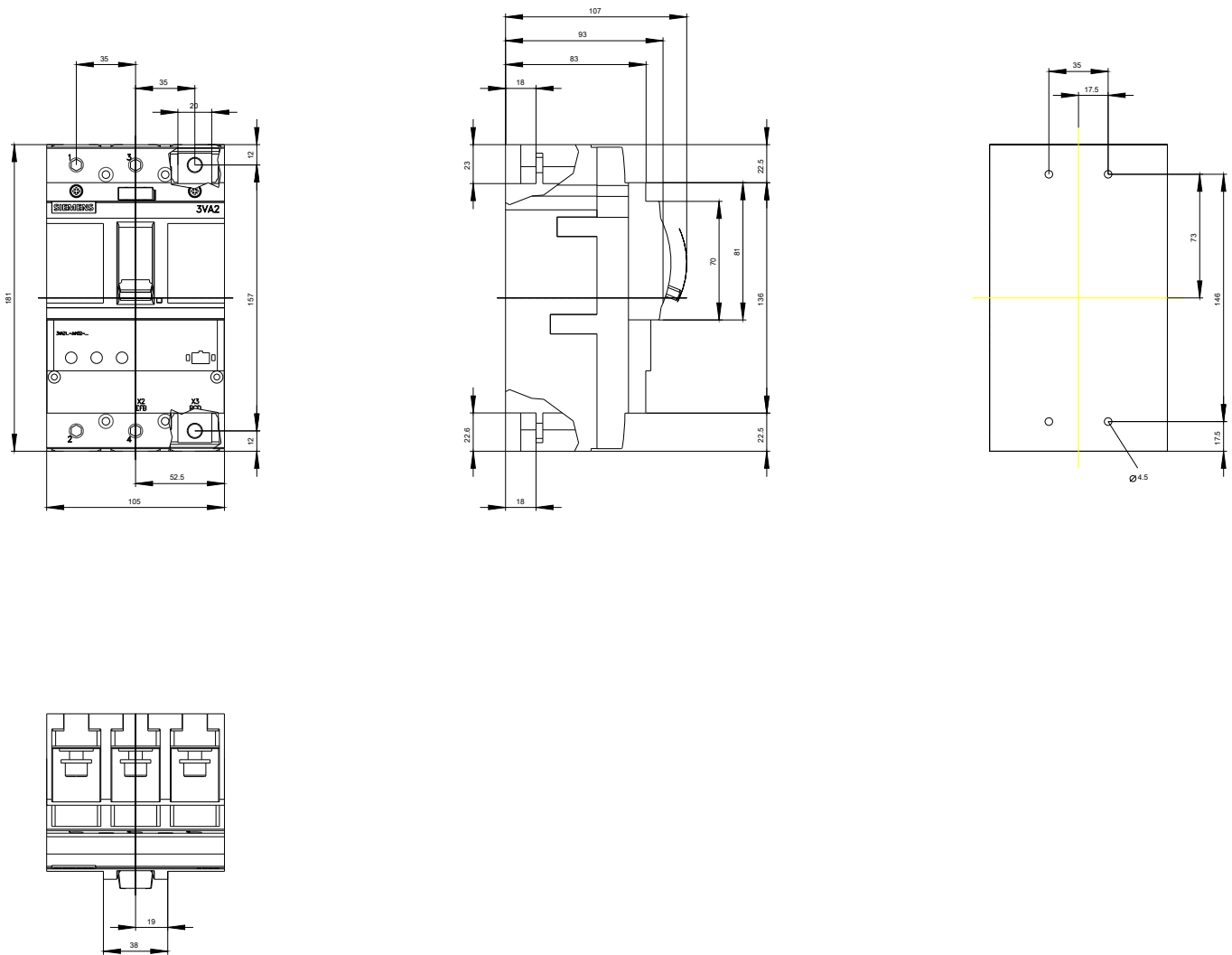
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0JH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0JH0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Última modificación:

13/09/2019