



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_{sd}=3...15 x I_r, I_i=15 x I_n conexión plana con tornillos disparador shunt (STL) 220-250V DC, 208-277V AC 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 _i | 800 V |
| Tensión de servicio asignada máx. U _e 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 ² t / Valor inicial | 4 |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I ² t / 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 _R /curva característica I ² 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"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro | 3VA2140-5MN32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados | 3VA9988-0AB12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • del disparador auxiliar integrado | 3VA9688-0BL33 |

Condiciones ambientales

| | |
|--|--------|
| Grado de protección IP / frontal | IP40 |
| Temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / máx. | 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento / mín. | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento / máx. | 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> | <p>Miscellaneous</p> <p>Special Test Certificate</p> | <p></p> <p>LRS</p> | <p>Confirmation</p> <p>CCS / China Classification Society</p> |

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=3VA2140-5MN32-0KH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2140-5MN32-0KH0>

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

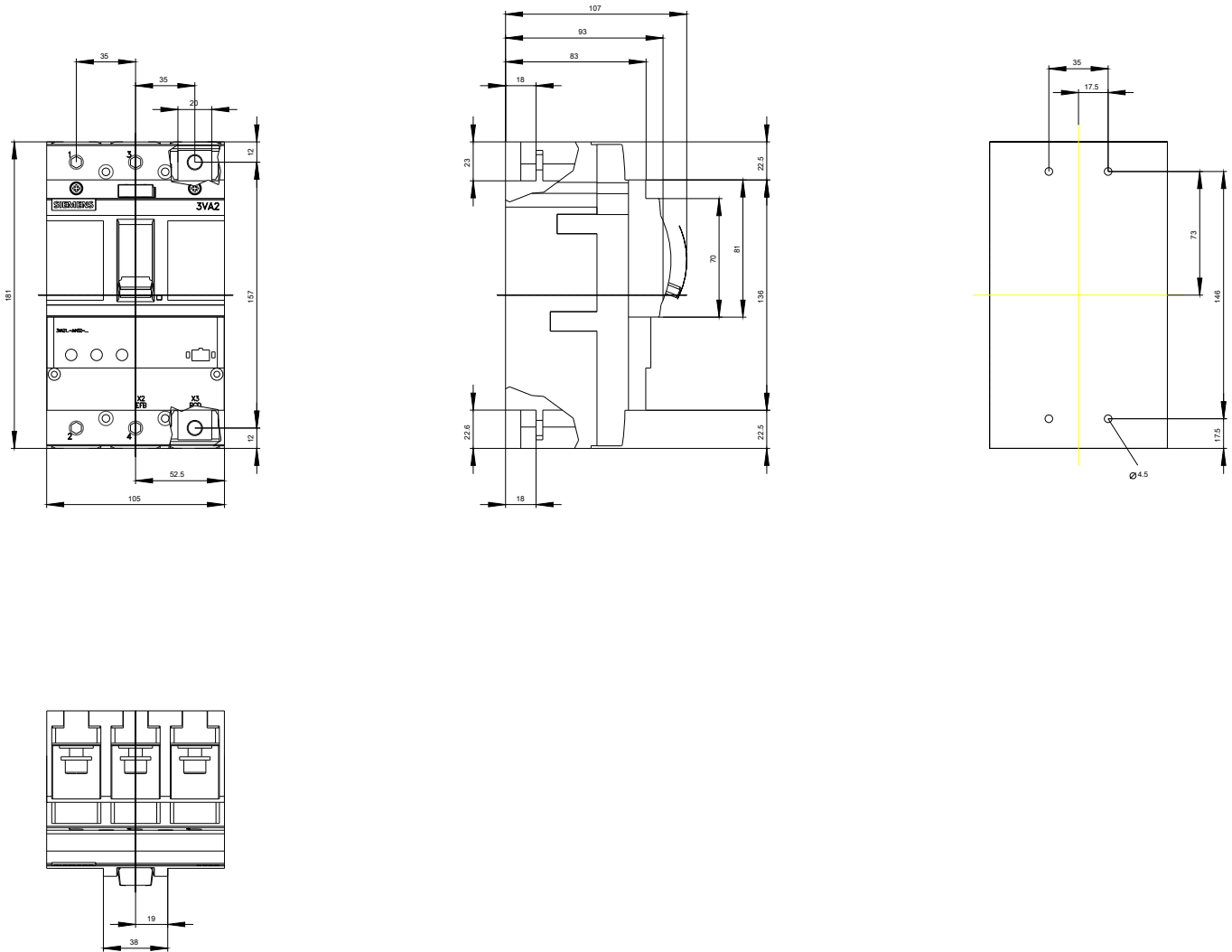
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0KH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019