



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 160 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, In=63 A protección de sobrecarga Ir=25A...63A protección de cortocircuito Ii=1,5...12 x In conexión plana con tornillos disparador shunt (STL) 12-30V DC, 24V AC 50/60Hz 2 bloques de contactos auxiliares HQ 1 bloque de señalización de disparado HQ 1 bloque de señalización del disparador de protección

| 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 | ETU320 |
| Función de protección del disparador de sobrecorriente | LI |
| 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+ 1 contacto de señaliz. de disparo protección HQ |

| Datos técnicos generales | |
|--|--------|
| Tensión de aislamiento asignada Ui | 800 V |
| Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC | 690 V |
| Pérdidas [W] / máx. | 4 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 | No |
| • otras funciones de medición | No |
| Peso neto | 2,49 kg |

Electricidad

| | |
|--|-----------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 160 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 | 2,5 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 | 2,5 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 | 4,25 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 | 17 |
| Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I*2t/memoria conectable | No |
| 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 |

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 | |
| • 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 | 4 |

Accesorios

| | |
|--|----|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí |
| Referencia del fabricante | |

- 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
- de los bloques del contactos aux./de alarma integrados
- del disparador auxiliar integrado

[3VA2163-5HL32-0AA0](#)

[3VA9988-0AA12](#)

[3VA9988-0AB12](#)

[3VA9988-0AB22](#)




3VA9688-0BL30




Condiciones ambientales



| | |
|------------------------------------|--------|
| Grado de protección IP / frontal | IP40 |
| Temperatura ambiente | |
| • durante el funcionamiento / mín. | -25 °C |
| • durante el funcionamiento / máx. | 70 °C |
| • durante el almacenamiento / mín. | -40 °C |
| • durante el almacenamiento / máx. | 80 °C |

Certificados

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

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|--|
| General Product Approval | | | | EMC |
|  CCC |  VDE |  CB | Miscellaneous |  EAC |
| | | | |  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=3VA2163-5HL32-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2163-5HL32-0HL0>

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

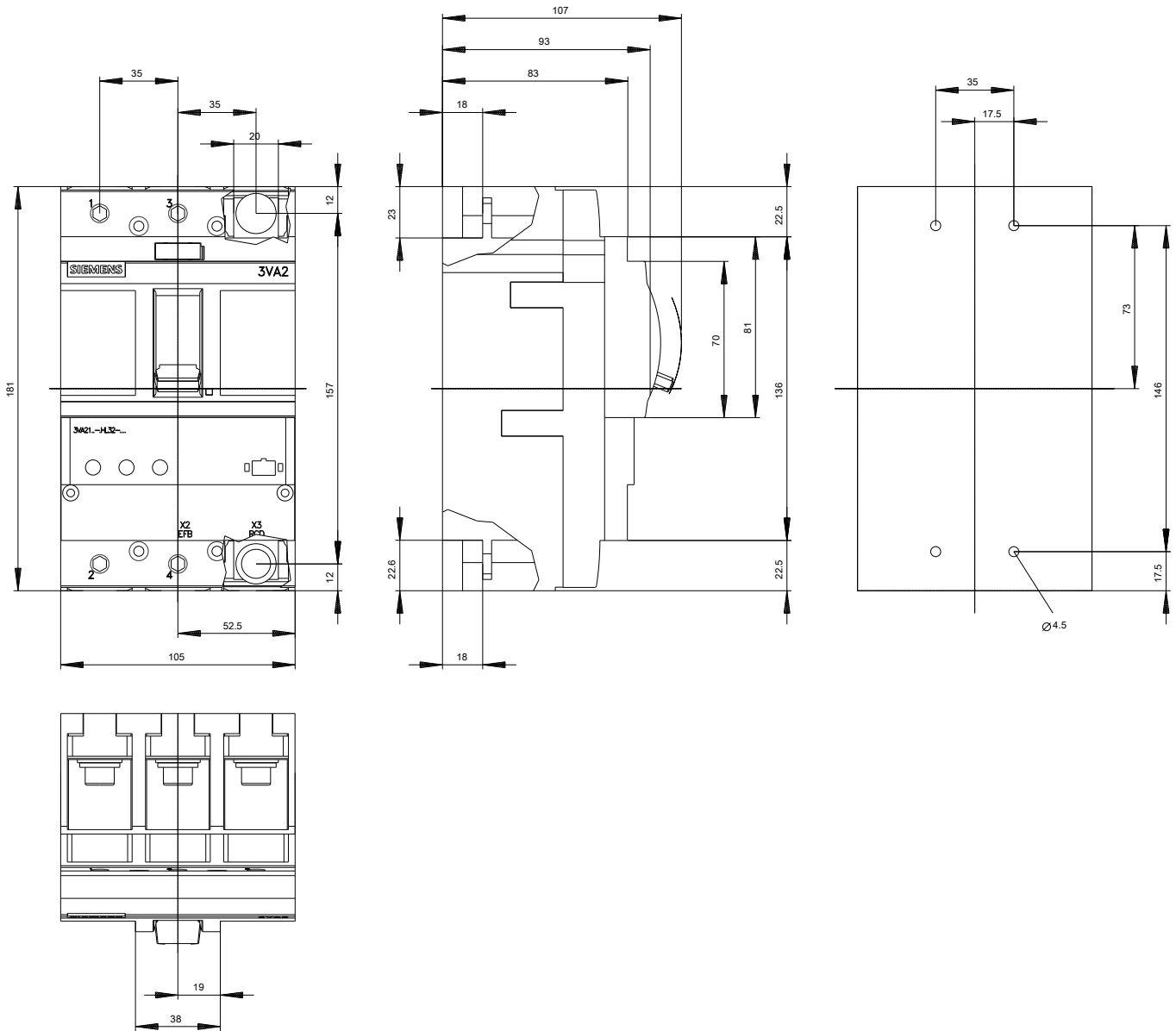
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL32-0HL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019