SIEMENS

Hoja de datos 3VA2580-5HL32-0AA0



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 1000 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, In=800 A protección de sobrecarga Ir=320 A...800 A protección de cortocircuito Ii=1,5...12 x In conexión plana con tornillos

La versión	
Nombre comercial del producto	SENTRON
Designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
Tipo de producto	Protección de distribuciones
Tipo de disparador de sobreintensidad	ETU320
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
Número de polos	3

Datos técnicos generales	
Tensión de aislamiento asignada Ui	800 V
Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC	690 V
Pérdidas [W] / máx.	135 W
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	45 W
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz	5 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V / con 50/60 Hz	4 000

© Copyright Siemens

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
• otras funciones de medición	No

Electricidad	
Corriente permanente / valor asignado / máx.	1 000 A
Corriente permanente asignada Iu	800 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	800 A
• con 45 °C	800 A
• con 50 °C	800 A
• con 55 °C	800 A
• con 60 °C	800 A
• con 65 °C	767 A
• con 70 °C	703 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 690 V	25 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	19 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	53 kA

Parámetros ajustables	
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	320 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	800 A
Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / Valor inicial	0,5

© Copyright Siemens

Clase de disparo / del disparador L / con característica I2t / valor final	17
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	1 200 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	8 000 A
Función del producto / Protección de defecto a tierra	No

Diseño Mecánico

Altura [pulgadas]	12,6 in
Altura	320 mm
Anchura [pulgadas]	8,3 in
Anchura	210 mm
Profundidad [pulgadas]	4,7 in
Profundidad	120 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.	20 × 9
Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	50 × 14

Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0

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

Identificadores de los equipos / según EN 81346-2	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
VDE EAC RCM EG-Konf.			Miscellaneous	Miscellaneous

© Copyright Siemens

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

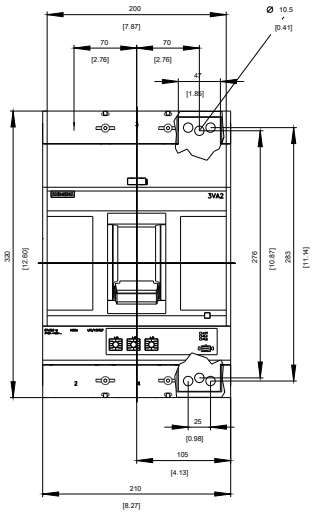
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA2580-5HL32-0AA0

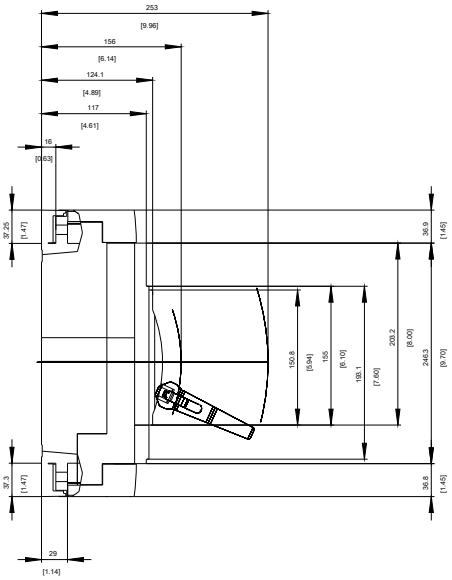
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2580-5HL32-0AA0

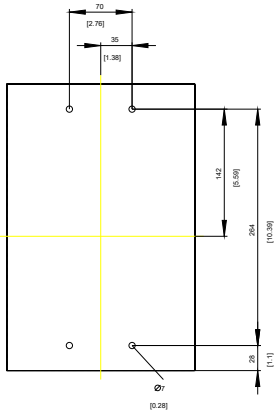
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5HL32-0AA0

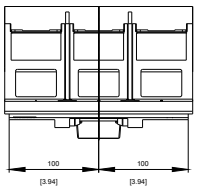
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

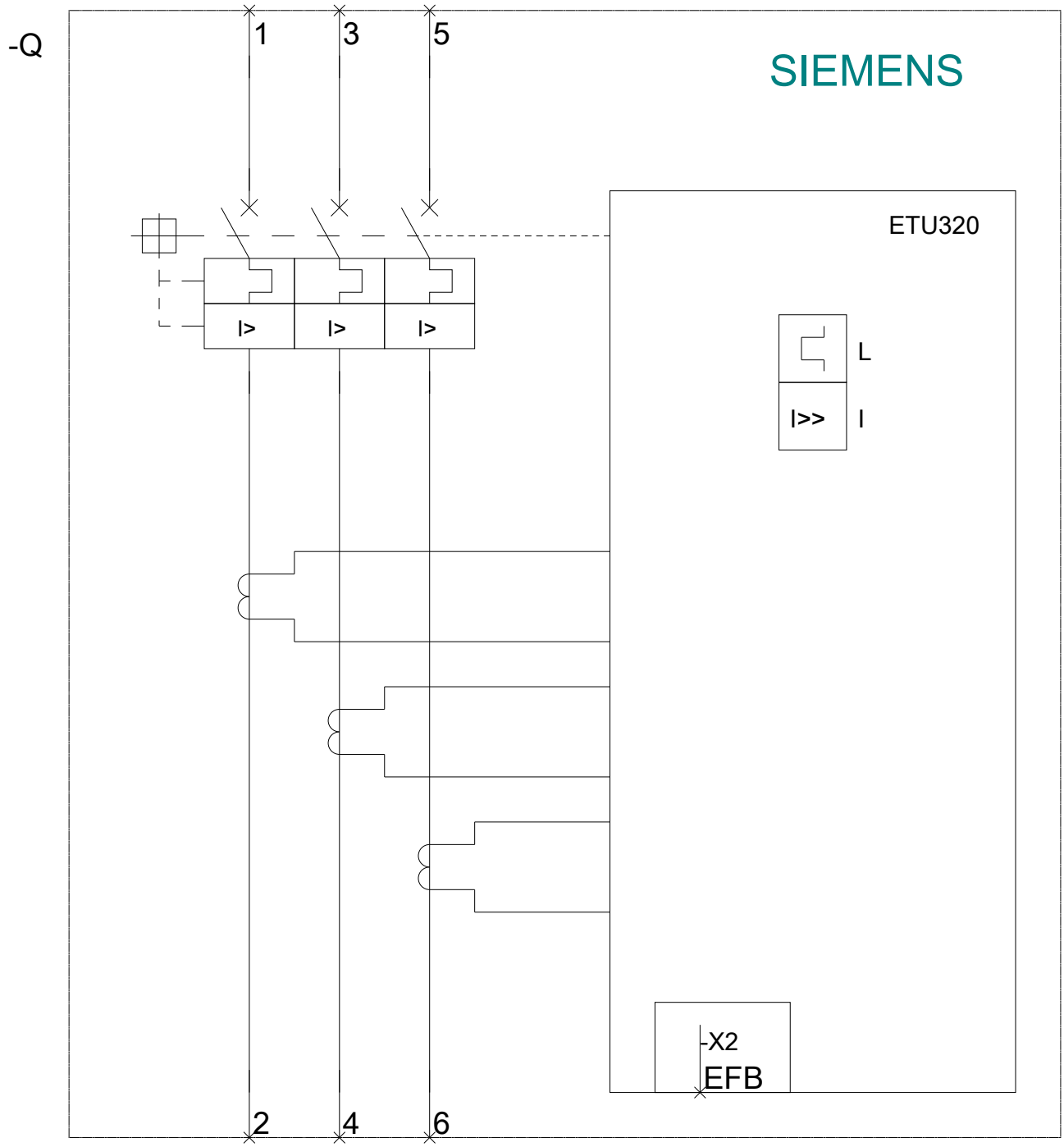




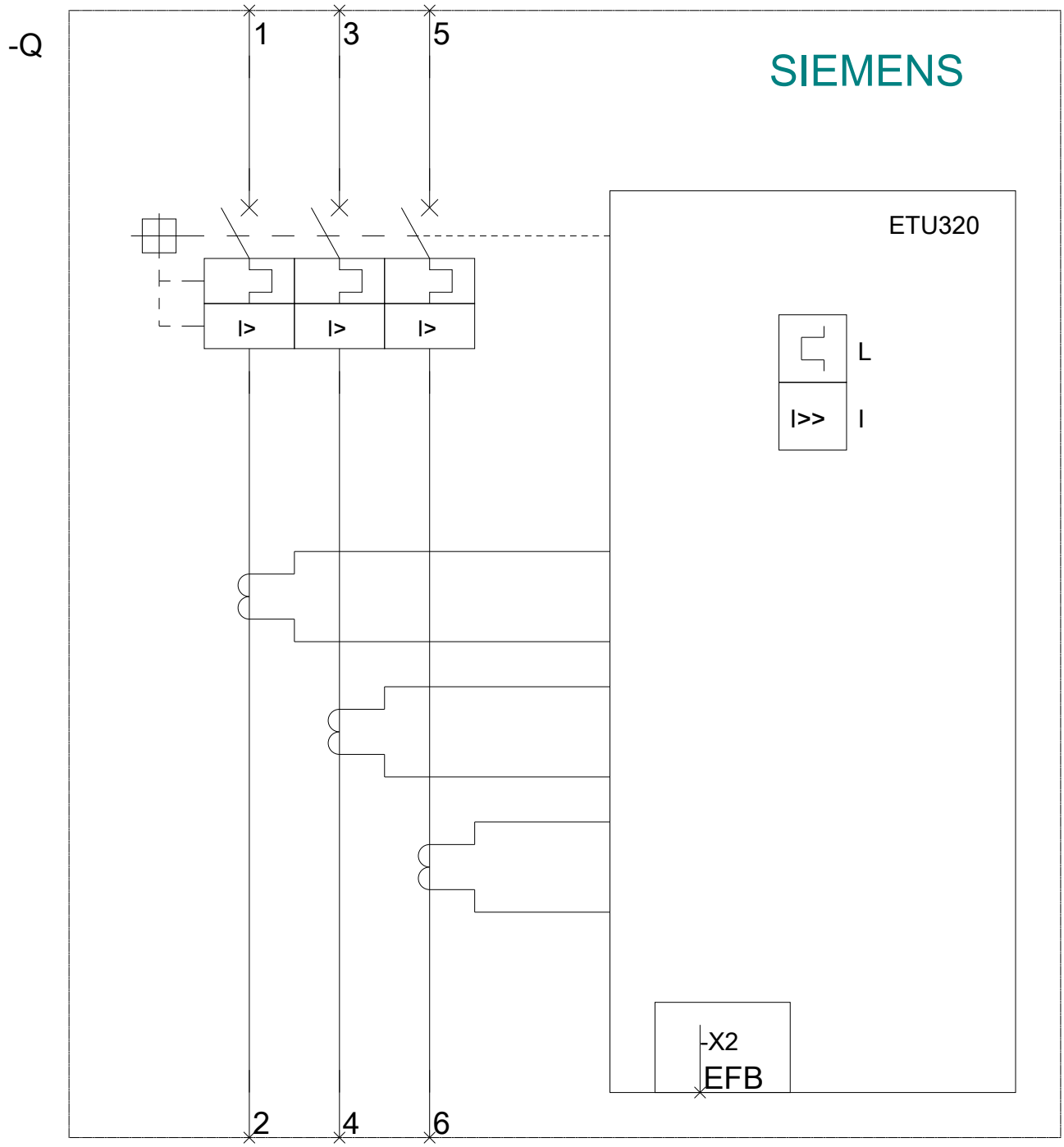




© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



© Copyright Siemens

Última modificación: 10/02/2018

© Copyright Siemens