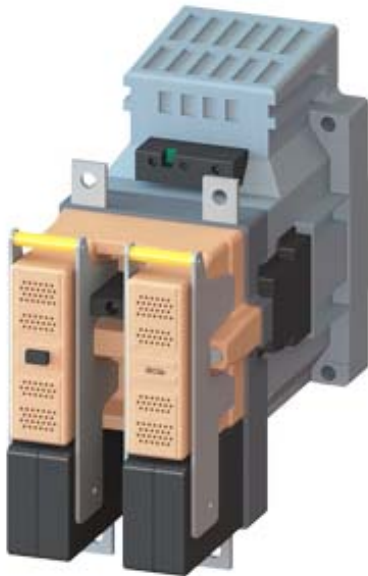


contactor, tamaño 12, 2 polos, DC-3 y 5, 400A Bloque de contactos auxiliares 22 (2 NA + 2 NC) DC 110V mando por DC mando por DC



designación del producto	Contactor
denominación del tipo de producto	3TC
Datos técnicos generales	
Tamaño del contactor	12
Ampliación del producto	
• Módulo de función para comunicación	No
• interruptor auxiliar	Sí
Tensión de aislamiento valor asignado	1 000 V
Tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1	660 V
grado de protección IP	IP00
• frontal	IP00
• del borne de conexión	IP00
Resistencia a choques con choque rectangular	
• con DC	12g / 5 ms, 5,6g / 10 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• del contactor típico	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico 	10 000 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q

Condiciones ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el funcionamiento 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante el almacenamiento 	-50 ... +80 °C

Circuito de corriente principal	
número de polos	2
Número de polos para circuito principal	2
Número de contactos NA para contactos principales	2
Número de contactos NC para contactos principales	0
Tipo de corriente	DC
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 2 vías de corriente en serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado 	400 A 400 A 400 A 400 A 400 A
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con 750 V valor asignado • con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado 	400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A
Potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 440 V valor asignado — con 750 V valor asignado • con DC-3 con DC-5 	44 kW 88 kW 176 kW 300 kW

— con 110 V valor asignado	35 kW
— con 220 V valor asignado	70 kW
— con 440 V valor asignado	140 kW
— con 600 V valor asignado	200 kW
— con 750 V valor asignado	250 kW
Frecuencia de maniobra	
• con DC-1 máx.	1 000 1/h
• con DC-3 máx.	600 1/h
• con DC-5 máx.	600 1/h

Circuito de control/ Control por entrada

Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando	DC
Tensión de alimentación del circuito de mando con DC	
• valor asignado	110 V
Potencia inicial de la bobina con DC	86 W
Potencia de retención de la bobina con DC	86 W
Retardo de cierre con DC	110 ... 400 ms
Retardo de apertura con DC	40 ... 110 ms
Duración de arco	20 ... 30 ms

Circuito de corriente secundario

• número de contactos NC para contactos auxiliares	2
• Número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea	2
• número de contactos NA para contactos auxiliares	2
• Número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	2
• número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
Números característicos y letras identificadoras para contactos	22
Intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
• intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado	5,6 A
• intensidad de empleo con AC-15 con 400 V valor asignado	3,6 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 500 V valor asignado	2,5 A
• intensidad de empleo con DC-12 con 24 V valor asignado	10 A

<ul style="list-style-type: none"> • intensidad de empleo con DC-12 con 48 V valor asignado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad de empleo con DC-12 con 60 V valor asignado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad de empleo con DC-12 con 110 V valor asignado 	8 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con DC-12 con 125 V valor asignado 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con DC-12 con 220 V valor asignado 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con DC-12 con 600 V valor asignado 	0,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad de empleo con DC-13 con 24 V valor asignado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad de empleo con DC-13 con 48 V valor asignado 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad de empleo con DC-13 con 60 V valor asignado 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> • intensidad de empleo con DC-13 con 110 V valor asignado 	2,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con DC-13 con 125 V valor asignado 	2,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con DC-13 con 220 V valor asignado 	1,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con DC-13 con 600 V valor asignado 	0,21 A
Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares	una conexión errónea por 100 millones (17 V, 5 mA)

Valores nominales UL/CSA

Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / P600
--	-------------

Protección contra cortocircuitos

Tipo de cartucho fusible

<ul style="list-style-type: none"> • para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> — con tipo de coordinación 1 necesario — con tipo de coordinación 2 necesario 	gG: 400 A (690 V, 100 kA) gG: 250 A (690 V, 100 kA)
<ul style="list-style-type: none"> • para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario 	gG: 16 A (500 V, 1 kA)

Instalación/ fijación/ dimensiones

posición de montaje	con plano de montaje vertical girable +/-22,5°, con plano de montaje vertical basculable +/- 22,5° hacia delante y hacia atrás; de pie, en plano de montaje horizontal
<ul style="list-style-type: none"> • tipo de fijación 	fijación por tornillo
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de fijación montaje en serie 	Sí

altura	281 mm
anchura	160 mm
profundidad	314 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante 25 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 10 mm — hacia abajo 10 mm — hacia un lado 10 mm • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante 100 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 10 mm — hacia un lado 10 mm — hacia abajo 10 mm • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante 100 mm — hacia atrás 0 mm — hacia arriba 10 mm — hacia abajo 10 mm — hacia un lado 10 mm 	

Conexiones/ Bornes

<ul style="list-style-type: none"> • tipo de conexión eléctrica • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando 	<p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo</p>
Tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar 2x (1 ... 2,5 mm²) — alma flexible con preparación de los extremos de cable 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 	

Seguridad

Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos solo con tapa cubrebornos
---	---

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3TC5617-0AF4>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5617-0AF4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3TC5617-0AF4>

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

EPLAN, ...)

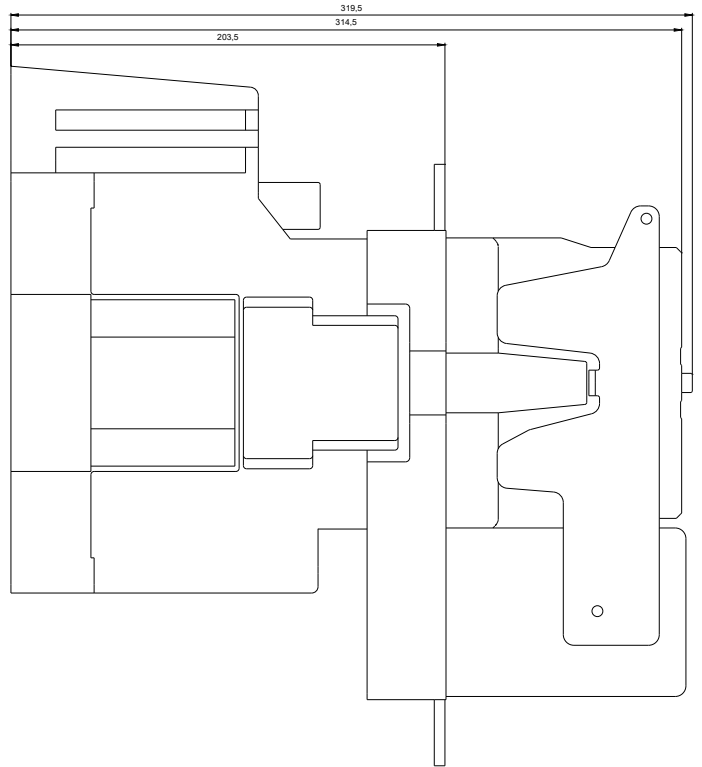
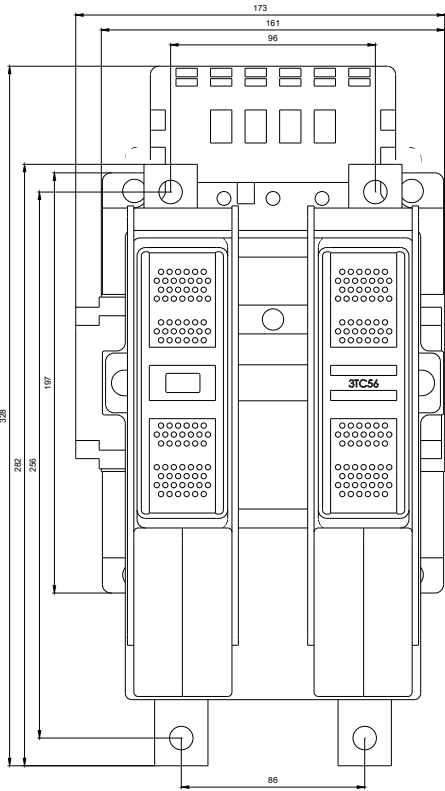
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5617-0AF4&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5617-0AF4/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC5617-0AF4&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020