

contattore, DC-3/DC-5, 400 A, a 2 poli, AC 230 V, 50 Hz / AC 277 V, 60 Hz, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, sbarra di collegamento, grandezza costruttiva 12

denominazione del prodotto	Contattore
designazione del tipo di prodotto	3TC
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	12
ampliamento del prodotto	No
<ul style="list-style-type: none"> • modulo funzionale per la comunicazione • blocchetto di contatti ausiliari 	Si
tensione di isolamento valore nominale	1 000 V
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	660 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 	12g / 5 ms, 5,6g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	10 000 000 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Peso netto per UQ	14,537 kg
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +55 °C -50 ... +80 °C
umidità relativa min.	10 %
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli	2
numero di poli per circuito principale	2
numero dei contatti NO per contatti principali	2
numero dei contatti NC per contatti principali	0
tipo di tensione	DC
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • per 1 via di corrente con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 440 V valore nominale — con 600 V valore nominale — con 750 V valore nominale • con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 220 V valore nominale — con 600 V valore nominale — con 750 V valore nominale • per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — con 24 V valore nominale 	400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 220 A

— con 110 V valore nominale	220 A
— con 220 V valore nominale	400 A
● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valore nominale	400 A
— con 110 V valore nominale	400 A
— con 220 V valore nominale	400 A
— con 440 V valore nominale	400 A
— con 600 V valore nominale	400 A
— con 750 V valore nominale	400 A
potenza di impiego	
● con DC-1	
— con 110 V valore nominale	44 kW
— con 220 V valore nominale	88 kW
— con 440 V valore nominale	176 kW
— con 750 V valore nominale	300 kW
● con DC-3 con DC-5	
— con 110 V valore nominale	35 kW
— con 220 V valore nominale	70 kW
— con 440 V valore nominale	140 kW
— con 600 V valore nominale	200 kW
— con 750 V valore nominale	250 kW
frequenza di commutazione	
● con DC-1 max.	1 000 1/h
● con DC-3 max.	600 1/h
● con DC-5 max.	600 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
● a 50 Hz valore nominale	230 V
● a 60 Hz valore nominale	277 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	0,8 ... 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	1 780 VA
● a 50 Hz	1 780 VA
● a 60 Hz	2 140 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,3
● a 50 Hz	0,3
● a 60 Hz	0,3
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	121 VA
● a 50 Hz	121 VA
● a 60 Hz	140 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,22
● a 50 Hz	0,22
● a 60 Hz	0,29
durata dell'arco	20 ... 30 ms
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	2
● con commutazione istantanea	2
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	2
● con commutazione istantanea	2
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero e lettera di riconoscimento contatti	22
corrente di impiego con AC-12 max.	10 A
corrente di impiego con AC-15	
● con 230 V valore nominale	5,6 A

<ul style="list-style-type: none"> ● con 400 V valore nominale ● con 500 V valore nominale 	<p>3,6 A 2,5 A</p>
corrente di impiego con DC-12 <ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V valore nominale ● con 48 V valore nominale ● con 60 V valore nominale ● con 110 V valore nominale ● con 125 V valore nominale ● con 220 V valore nominale ● con 600 V valore nominale 	<p>10 A 10 A 10 A 8 A 6 A 2 A 0,4 A</p>
corrente di impiego con DC-13 <ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V valore nominale ● con 48 V valore nominale ● con 60 V valore nominale ● con 110 V valore nominale ● con 125 V valore nominale ● con 220 V valore nominale ● con 600 V valore nominale 	<p>10 A 5 A 5 A 2,4 A 2,1 A 1,1 A 0,21 A</p>

Dati nominali UL/CSA

caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / P600
--	-------------

Protezione da cortocircuito

esecuzione della cartuccia fusibile <ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	<p>2 x 3NE1330-4D (315 A) in parallelo (750 V, 12 kA) 2 x 3NE1330-4D (315 A) in parallelo (750 V, 12 kA) gG: 16 A (500 V, 1 kA)</p>
---	---

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

posizione di montaggio	Con piano montaggio verticale ruotabile +/-22,5°, con piano di montaggio verticale inclinabile +/-22,5° in avanti a all'indietro; verticale, su superficie orizzontale
tipo di fissaggio montaggio in fila	SI
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
altezza	281 mm
larghezza	160 mm
profondità	255 mm
distanza da rispettare <ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	<p>25 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 100 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 100 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm</p>

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando 	<p>attacco a vite morsetti a vite morsetti a vite</p>
tipo di sezioni di conduttore collegabili	

- per contatti ausiliari

— filo rigido o multifilare

2x (1 ... 2,5 mm²)

— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore

2x (0,75 ... 1,5 mm²)

Sicurezza

funzione del prodotto contatto speculare secondo IEC 60947-4-1

SI

Sicurezza elettrica

grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529

IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura

protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529

sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con copertura

Approvazioni Certificati

Environment

General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

Functional Safety

Test Certificates

other



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



other

Dangerous goods

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/Catalog/product?mlfb=3TC5617-0BP0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3TC5617-0BP0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

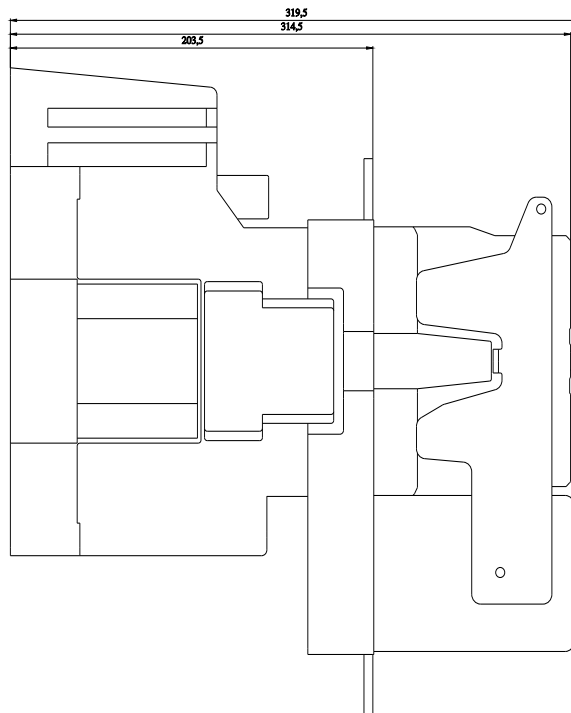
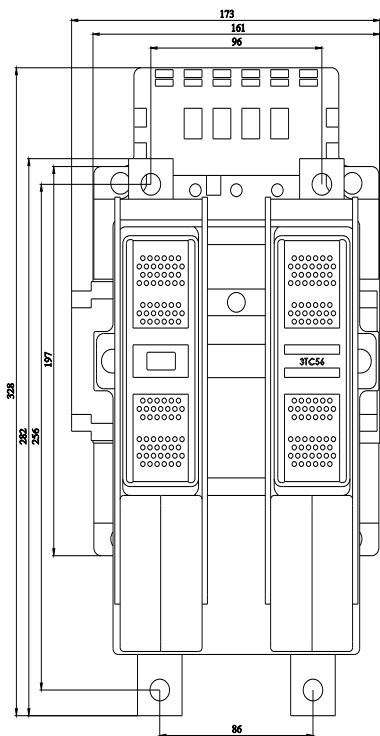
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5617-0BP0&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5617-0BP0>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ultima modifica:

02/04/2025 