

contattore grandezza costruttiva 2, a 2 poli DC 3 e 5, 32 A blocchetto di contatti ausil. 22 (2 NO + 2 NC) azionamento in corrente continua DC 180 V



Denominazione del prodotto	Contattore
Designazione del tipo di prodotto	3TC
Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore	2
Ampliamento del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo funzionale per la comunicazione • Blocchetto di contatti ausiliari 	No Sì
Tensione di isolamento valore nominale	800 V
Tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	300 V
Grado di protezione IP	IP00
<ul style="list-style-type: none"> • lato frontale • del morsetto di collegamento 	IP00 IP00
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	7,5g / 5 ms, 3,4g / 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 DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	K
Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Codice di riferimento secondo EN 61346-2	Q

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"> • 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 	32 A 32 A 32 A 32 A 32 A
Corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	
<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 	32 A 32 A 32 A 29 A 21 A
Potenza di impiego con DC-1	
<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 440 V valore nominale • con 750 V valore nominale 	3,5 kW 7 kW 14 kW 24 kW
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-1 max. • con DC-3 max. • con DC-5 max. 	1 500 1/s 750 1/s 750 1/s

Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
Tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	180 V
Potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	10 W
Potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	10 W
Ritardo di chiusura con DC	35 ... 190 ms
Ritardo di apertura con DC	10 ... 25 ms

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
• con 400 V valore nominale	3,6 A
• con 500 V valore nominale	2,5 A
Corrente di impiego con DC-12	
• con 24 V valore nominale	10 A
• con 48 V valore nominale	10 A
• con 60 V valore nominale	10 A
• con 110 V valore nominale	3,2 A
• con 125 V valore nominale	2,5 A
• con 220 V valore nominale	0,9 A
• con 600 V valore nominale	0,22 A
Corrente di impiego con DC-13	
• con 24 V valore nominale	10 A
• con 48 V valore nominale	5 A
• con 60 V valore nominale	5 A
• con 110 V valore nominale	1,14 A
• con 125 V valore nominale	0,98 A
• con 220 V valore nominale	0,48 A
• con 600 V valore nominale	0,07 A
Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	Un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 5 mA)
Dati nominali UL/CSA	
Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / P600
Protezione da cortocircuito	
Esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG: 50 A (690 V, 100 kA)
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG: 35 A (690 V, 100 kA)

- per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario

gG: 16 A (500 V, 1 kA)

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	Con piano montaggio verticale ruotabile $\pm 22,5^\circ$, con piano di montaggio verticale inclinabile $\pm 22,5^\circ$ in avanti a all'indietro; verticale, su superficie orizzontale
Tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio in fila 	Sì
Altezza	85 mm
Larghezza	70 mm
Profondità	145 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 	15 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 30 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 30 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm

Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite morsetti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1,5 ... 4 mm ²)
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari 	

- filo rigido o multifilare
- filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore

2x (1 ... 2,5 mm²)
2x (0,75 ... 2,5 mm²)


Sicurezza

Protezione da contatto contro la folgorazione

Sicurezza a prova di dito solo con calotta coprimorsetti

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 CCC	 CSA	 UL
		
		Type Examination Certificate
		 EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	Special Test Certificates	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report
		 RMRS	Confirmation

Ulteriori informazioni

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3TC4417-0AK4>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4417-0AK4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3TC4417-0AK4>

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

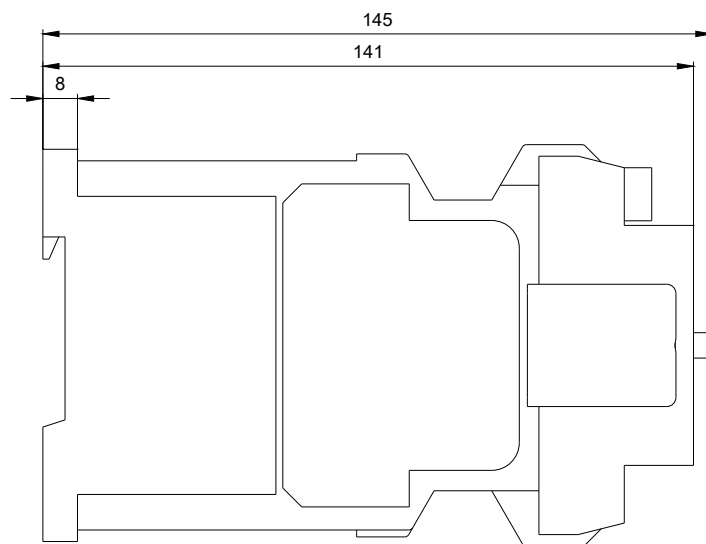
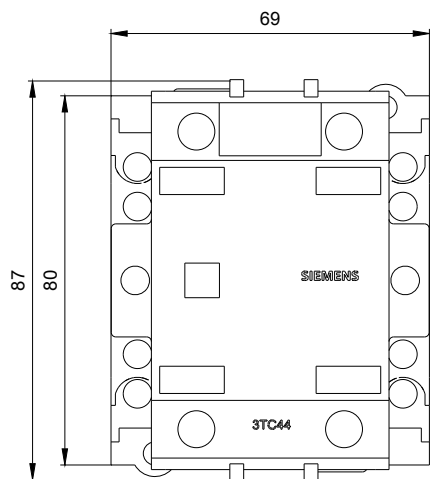
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4417-0AK4&lang=en

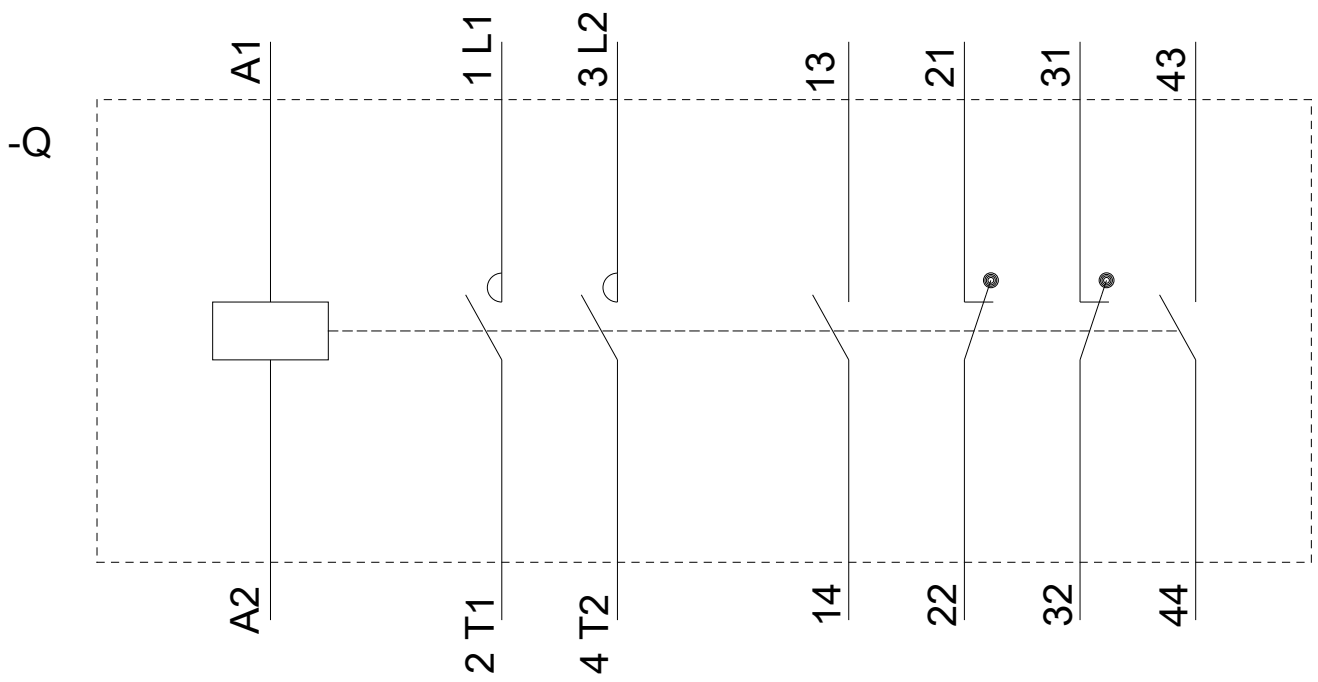
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I_t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4417-0AK4/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4417-0AK4&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

12/09/2019