SIEMENS

Foglio dati 3TC4417-0AB4



contattore, grand. costr. 2, a 2 poli, DC 3 e 5, 32A contatti ausiliari 22 (2 NO + 2 NC) DC 24V comando in DC campo di lavoro 0,85-1,1 Un

designazione del tipo di prodotto 2 ampliamento del prodotto • modulo funzionale per la comunicazione • biocchetto di contatti ausiliari tensione di Isolamento valore nominale tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-71 resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con DC durata di vita meccanica (cicil di manovra) • del contattore tip. • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato lip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio - 50 +85 °C • durante l'immagazzinaggio - 50 +80 °C umidità relativa min. umidità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Circuito eletrico principalo numero di poli per circuito principale numero dei contatti no per contatti principali pumero dei contatti no per contatti	denominazione del prodotto	Contattore	
grandezza costruttiva del contattore ampliamento del prodotto emodio funzionale per la comunicazione blocchetto di contatti ausiliari si tensione di Isolamento valore nominale tensione max, ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare o on DC durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore lup. del contattore top. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente del durante l'esercizio mumicità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Circuito elettrico principale numero di poli per circuito principale numero di poli per circuito principale numero dei contatti n'o per contatti principali numero dei contatti n'o per contatti principali 10 corrente di implego per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale 20 con 20 vel dei corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 20 con 20 vel dei corrente in serie con DC-1 — con 220 V valore nominale 20 con 110 V valore nominale 20 con 20 vel dei corrente in serie con DC-1 — con 220 V valore nominale 20 con 20 vel dei corrente in serie con DC-1 — con 220 V valore nominale 20 con 40 Valore nominale 20 con 20 vel dei corrente in serie con DC-1 — con 220 V valore nominale 20 con 40 Valore nominale 20 con 20 valore nominale	designazione del tipo di prodotto	3TC	
ampliamento del prodotto • modulo funzionale per la comunicazione • biocchetto di contatti ausiliari tensione di isolamento valore nominale tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EM 60947-1 resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con DC durata di vita meccanica (cicli di manovra) • del contattore lip. • del contattore con biocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante l'immagazzinaggio • durante l'immagazzinaggio umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Circulto elettrico principale numero di poli per circuito principale numero di poli per circuito principale numero dei contatti no per contatti principali tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 Vi valore nominale • con 2 Vi valore nominale • con 2 Vi valore nominale • con 20 V valore nominale	Dati tecnici generali		
• modulo funzionale per la comunicazione • blocchetto di contatti ausiliari tensione di Isolamento valore nominale lensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con DC durata di vita meccanica (cicil di manovra) • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. • codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'ismagazzinaggio umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Direttico elettrico principale numero di poli per circuito principale numero di poli per circuito principale numero dei contatti nC per contatti principali tipo di tensione con 220 ∨ valore nominale - con 24 ∨ valore nominale - con 220 ∨ valore nominale - con	grandezza costruttiva del contattore	2	
tensione di isolamento valore nominale tensione max, ammissible per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con DC durata di vita meccanica (cicli di manovra) • del contattore tip. • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva ROHS (data) Direttiva ROHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante l'immagazzinaggio -50 +80 °C umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 5 °S Circutto estricto principale numero di poli per circuito principale numero dei contatti no per contatti principali tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale - con 110 V Valore nominale - con 220 V valore nominale - con 240 V valore nominale	ampliamento del prodotto		
tensione di isolamento valore nominale tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali seconde Dr. 60047-1 resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con DC 7.5g / 5 ms, 3.4g / 10 ms durata di vita meccanica (cicli di manovra) • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva ROHS (data) Condizzioni ambientali temperatura ambientali temperatura ambientali umidità relativa min. umidità relativa min. umidità relativa min. umidità relativa min. umidità relativa principale numero di poli per circuito principale numero di poli per circuito principale numero del contatti nO per contatti principali tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 240 V valore nominale — con 220 V valore nominale	 modulo funzionale per la comunicazione 	No	
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare • con DC durata di vita meccanica (cicil di manovra) • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio umidità relativa min. unidità relativa min. 10 % Circuito eltrico principale numero di poli per circuito principale numero del contatti nO per contatti principali tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 2 vi valore nominale • con 110 V valore nominale • con 220 V valore nominale — con 120 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 240 V valore nominale — con 250 V valore nominale — con 260 V valore nominale — con 270 V valore nominale — con 270 V valore nominale — con 270 V valore nominale	blocchetto di contatti ausiliari	Sì	
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	tensione di isolamento valore nominale	800 V	
◆ con DC		300 V	
durata di vita meccanica (cicli di manovra) • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'immagazzinaggio durante l'immagazzinaggio -55 +55 °C • durante l'immagazzinaggio umidità relativa min. 10 % circuito elettrico principale numero di poli per circuito principale numero di poli per circuito principale numero del contatti nO per contatti principali tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 2 vi valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 2 vi valore nominale • con 110 V valore nominale - con 110 V valore nominale - con 220 V valore nominale 32 A - con 240 V valore nominale 32 A - con 220 V valore nominale 32 A - con 240 V valore nominale 32 A	resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare		
del contattore tip. del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio durante l'immagazzinaggio durini tri l'immagazzinagio	• con DC	7,5g / 5 ms, 3,4g / 10 ms	
del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente durante l'esercizio	durata di vita meccanica (cicli di manovra)		
tip. codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio umidità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Direttivo elettrico principale numero di poli numero di poli pumero di poli per circuito principale numero dei contatti nO per contatti principali numero dei contatti nC per contatti principali tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale • con 20 V valore nominale • con 20 V valore nominale • con 20 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 200 V valore nominale 32 A — con 200 V valore nominale 32 A — con 200 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	 del contattore tip. 	10 000 000	
Direttiva RoHS (data) Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio -50 +80 °C umidità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 55 % Circuito elettrico principale numero di poli 2 numero di poli 2 numero dei contatti nO per contatti principali 2 numero dei contatti nO per contatti principali 0 tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 210 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A - con 20 V valore nominale 32 A — con 20 V valore nominale 32 A		10 000 000	
temperatura ambiente • durante l'esercizio -25 +55 °C • durante l'immagazzinaggio -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 per circuito principale 2 numero dei contatti nO per contatti principali 2 numero dei contatti nO per contatti principali 0 tipo di tensione DC corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 - con 24 V valore nominale 32 A - con 110 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 - con 24 V valore nominale 32 A - con 110 V valore nominale 32 A - con 110 V valore nominale 32 A - con 20 V valore nominale 32 A	codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q	
temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio -50 +80 °C unidità relativa min. 10 % unidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 95 % Circuito elettrico principale numero di poli 2 numero di poli por circuito principale 2 numero dei contatti nO per contatti principali 2 numero dei contatti nO per contatti principali 0 tipo di tensione DC corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A • con 110 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 20 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 220 V valore nominale 32 A — con 240 V valore nominale 32 A	Direttiva RoHS (data)	02/01/2012	
durante l'immagazzinaggio d	Condizioni ambientali		
durante l'immagazzinaggio 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 2 numero dei contatti nO per contatti principali 2 numero dei contatti nO per contatti principali 0 tipo di tensione DC corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 20 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	temperatura ambiente		
umidità relativa min. umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. 50 °C sec	durante l'esercizio	-25 +55 °C	
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max. Circuito elettrico principale 2	durante l'immagazzinaggio	-50 +80 °C	
Circuito elettrico principale numero di poli numero di poli per circuito principale numero dei contatti nO per contatti principali numero dei contatti nC per contatti principali tipo di tensione • per 1 via di corrente con DC-1 - con 24 V valore nominale - con 110 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 - con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 - con 24 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 - con 24 V valore nominale - con 20 V valore nominale 32 A - con 110 V valore nominale 32 A - con 200 V valore nominale 32 A - con 240 V valore nominale 32 A - con 240 V valore nominale 32 A - con 440 V valore nominale	umidità relativa min.	10 %	
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 • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 220 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A • con 110 V valore nominale 32 A - con 12 V valore nominale 32 A - con 12 V valore nominale 32 A — con 12 V valore nominale 32 A — con 14 V valore nominale 32 A — con 120 V valore nominale 32 A — con 140 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %	
numero di poli per circuito principale numero dei contatti nO per contatti principali numero dei contatti nC per contatti principali tipo di tensione DC corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — 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 — con 24 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 220 V valore nominale 32 A 32 A	Circuito elettrico principale		
numero dei contatti nO per contatti principali 2 numero dei contatti nC per contatti principali 0 tipo di tensione DC corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A • con 220 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 20 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	numero di poli	2	
numero dei contatti nC per contatti principali tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — 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 — con 24 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale 32 A — con 120 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	numero di poli per circuito principale	2	
tipo di tensione corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — 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 — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale 32 A - con 24 V valore nominale 32 A — con 120 V valore nominale 32 A — con 140 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	numero dei contatti nO per contatti principali	2	
corrente di impiego • per 1 via di corrente con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 220 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 220 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	numero dei contatti nC per contatti principali	0	
 per 1 via di corrente con DC-1 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 con 24 V valore nominale con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 440 V valore nominale 32 A 32 A 32 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 30 A 31 A 32 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A	tipo di tensione	DC	
— con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 220 V valore nominale 32 A • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 32 A — con 24 V valore nominale 32 A — con 110 V valore nominale 32 A — con 220 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	corrente di impiego		
 — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale • con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 440 V valore nominale 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 3	 per 1 via di corrente con DC-1 		
 — con 220 V valore nominale 32 A ● con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 440 V valore nominale 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 31 A 32 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 31 A 32 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A 30 A 31 A 32 A 33 A 34 A 35 A 36 A 37 A 38 A 39 A 30 A	— con 24 V valore nominale	32 A	
con 2 vie di corrente in serie con DC-1 — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 440 V valore nominale 32 A 32 A	— con 110 V valore nominale	32 A	
 — con 24 V valore nominale — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 440 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A 	— con 220 V valore nominale	32 A	
 — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale — con 440 V valore nominale 32 A — 32 A 32 A 	 con 2 vie di corrente in serie con DC-1 		
— con 220 V valore nominale 32 A — con 440 V valore nominale 32 A	— con 24 V valore nominale	32 A	
— con 440 V valore nominale 32 A	— con 110 V valore nominale	32 A	
	— con 220 V valore nominale	32 A	
	— con 440 V valore nominale	32 A	
— con 600 V valore nominale 32 A	— con 600 V valore nominale	32 A	

— con 750 V valore nominale	32 A
 per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5 	
— con 24 V valore nominale	32 A
— con 110 V valore nominale	32 A
— con 220 V valore nominale	32 A
 con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5 	
— con 24 V valore nominale	32 A
— con 110 V valore nominale	32 A
— con 220 V valore nominale	32 A
— con 440 V valore nominale	29 A
— con 600 V valore nominale	21 A
— con 750 V valore nominale	7,5 A
potenza di impiego	
• con DC-1	
— con 110 V valore nominale	3,5 kW
— con 220 V valore nominale	7 kW
— con 440 V valore nominale	14 kW
— con 750 V valore nominale	24 kW
• con DC-3 con DC-5	
— con 110 V valore nominale	2,5 kW
— con 220 V valore nominale	5 kW
— con 440 V valore nominale	9 kW
— con 600 V valore nominale	9 kW
— con 750 V valore nominale	4 kW
frequenza di commutazione	
• con DC-1 max.	1 500 1/h
• con DC-3 max.	750 1/h
• con DC-5 max.	750 1/h
Circuito di comando/ Comando	750 1/11
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
	10 W
DOTERTS OF STITESTIONS ASIIS NONING MAGNATICS CON DC	
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	10 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC	10 W 35 190 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC	10 W 35 190 ms 10 25 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco	10 W 35 190 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario	10 W 35 190 ms 10 25 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari •	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numero dei contatti CO per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari e con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari e con commutazione istantanea numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero e lettera di riconoscimento contatti corrente di impiego con AC-12 max.	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 0 22 10 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 0 22 10 A 5,6 A 3,6 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari e e con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari e e con commutazione istantanea numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero e lettera di riconoscimento contatti corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 e con 230 V valore nominale e con 400 V valore nominale e con 500 V valore nominale corrente di impiego con DC-12	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 0 22 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A 10 A 10 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero e lettera di riconoscimento contatti corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 110 V valore nominale	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 0 22 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A 10 A 10 A 10 A 3,2 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari rumero e lettera di riconoscimento contatti corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • 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	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A 10 A 10 A 10 A 3,2 A 2,5 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari e econ commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero e lettera di riconoscimento contatti corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 econ 230 V valore nominale econ 400 V valore nominale corrente di impiego con DC-12 econ 24 V valore nominale econ 48 V valore nominale econ 48 V valore nominale econ 48 V valore nominale econ 110 V valore nominale econ 125 V valore nominale econ 125 V valore nominale econ 220 V valore nominale econ 220 V valore nominale econ 600 V valore nominale	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A 10 A 10 A 10 A 3,2 A 2,5 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A 10 A 10 A 10 A 3,2 A 2,5 A 0,9 A 0,22 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A 10 A 10 A 10 A 3,2 A 2,5 A 0,9 A 0,22 A
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC ritardo di apertura con DC durata dell'arco Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari	10 W 35 190 ms 10 25 ms 20 30 ms 2 2 2 2 10 A 5,6 A 3,6 A 2,5 A 10 A 10 A 10 A 10 A 3,2 A 2,5 A 0,9 A 0,22 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
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	2 x 3NA3020 (50 A) in serie (750 V, 3 kA)
— con tipo di assegnazione 2 necessario	2 x 3NA3020 (50 A) in serie (750 V, 3 kA)
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti	gG: 16 A (500 V, 1 kA)
ausiliari necessario	go. 10 A (000 V, 1 MA)
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
Atom all fire and a	formation with a contract would not flow to 05 years a name DIN FN 50000
• tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
tipo di fissaggio montaggio in fila	Sì
altezza	85 mm
larghezza	70 mm
profondità	145 mm
distanza da rispettare	
 per il montaggio in fila 	
— in avanti	15 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm
 da componenti messi a terra 	
— in avanti	30 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	10 mm
— di lato	10 mm
— verso il basso	10 mm
da componenti in tensione	
— in avanti	30 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm
Connessioni /Morsetti	10 11111
-	collogomento a vito
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
per circuito principale	morsetti a vite
per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	0 (0 7 40 0)
filo rigido o multifilare	2x (2,5 10 mm²)
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tino di agginzi di conduttore colleggibili	2x (1,5 4 mm²)
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 elettrica	
	IP00
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IFUU
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	













General Product Approval

Functional Saftey

Test Certificates

other

Type Examination Cer**tificate**

Special Test Certific-<u>ate</u>

Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report

Confirmation

Dangerous Good

Transport Information

Informazioni sull'imballaggio

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

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

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3TC4417-0AB4

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4417-0AB4

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3TC4417-0AB4

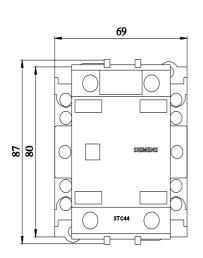
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

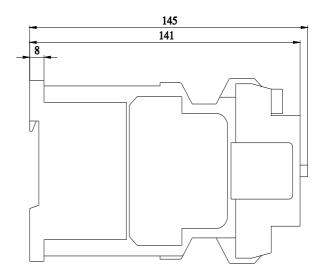
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4417-0AB4&lang=en

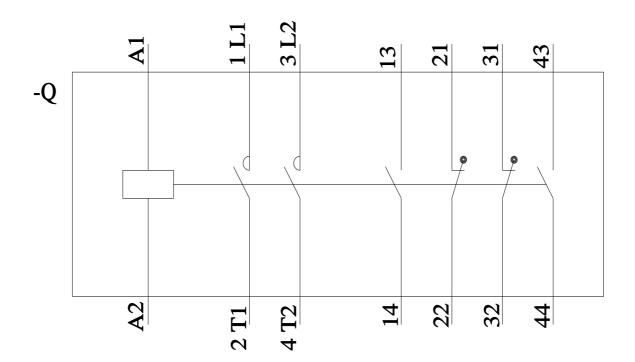
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4417-0AB4/char

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4417-0AB4&objecttype=14&gridview=view1







Ultima modifica: 11/08/2023 🖸

3TC44170AB4	20/02/2024	Con riserva di modifiche