SIEMENS

Foglio dati 3RT2035-3AG20

0101110



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 41 A, 18,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC 110 V, 50/60 Hz, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, circuito principale: morsetti a vite, circuito di comando e circuito ausiliario: morsetti a molla, grandezza costruttiva: S2

marca del prodotto	SIRIUS		
denominazione del prodotto	Contattore di potenza		
designazione del tipo di prodotto	3RT2		
Dati tecnici generali			
grandezza costruttiva del contattore	S2		
ampliamento del prodotto			
 modulo funzionale per la comunicazione 	No		
blocchetto di contatti ausiliari	Sì		
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente			
 con AC in stato di funzionamento caldo 	6,6 W		
 con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	2,2 W		
senza il valore della corrente di carico tip.	6,5 W		
tensione di isolamento			
 del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale 	690 V		
 del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale 	690 V		
tensione di tenuta a impulso			
 del circuito principale valore nominale 	6 kV		
del circuito ausiliario valore nominale	6 kV		
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V		
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare			
• con AC	11,8 g / 5 ms, 7,4 g / 10 ms		
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale			
• con AC	18,5 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms		
durata di vita meccanica (cicli di manovra)			
 del contattore tip. 	10 000 000		
 del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. 	5 000 000		
 del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	10 000 000		
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q		
Direttiva RoHS (data)	10/01/2014		
Condizioni ambientali			
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m		
temperatura ambiente			
durante l'esercizio	-25 +60 °C		
durante l'immagazzinaggio	-55 +80 °C		
umidità relativa min.	10 %		
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %		
Environmental footprint			

dishiprogram ambientals del resdette/EDD\	C)
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	S)
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	236 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	4,11 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	233 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo	-0,635 kg
di vita	, °
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti nO per contatti principali	3
tensione di impiego	
 con AC-3 valore nominale max. 	690 V
• con AC-3e valore nominale max.	690 V
corrente di impiego	
 con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	60 A
• con AC-1	
 fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	60 A
 fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	55 A
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	41 A
— con 500 V valore nominale	41 A
— con 690 V valore nominale	24 A
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	41 A
— con 500 V valore nominale	41 A
— con 690 V valore nominale	24 A
 con AC-4 con 400 V valore nominale 	35 A
• in AC-5a fino a 690 V valore nominale	52,8 A
• in AC-5b fino a 400 V valore nominale	33,2 A
 in AC-6a fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	36,5 A
— fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	36,5 A
— fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	36,5 A
 fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	24 A
• in AC-6a	
 fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	24,2 A
— fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	24,2 A
— fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale fino a 600 V con valore di picco di corrente n=30	24,2 A
— fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1	24 A 16 mm ²
max. corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	TO HALL
4	
 con 400 V valore nominale 	22 A
• con 690 V valore nominale	18,5 A
corrente di impiego	
per 1 via di corrente con DC-1	FC A
— con 24 V valore nominale	55 A
— con 60 V valore nominale	23 A
— con 110 V valore nominale	4,5 A
— con 220 V valore nominale	1 A
— con 440 V valore nominale	0,4 A
— con 600 V valore nominale	0,25 A
con 2 vie di corrente in serie con DC-1	

 — con 24 V valore nominale — con 60 V valore nominale — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale 55 A 45 A — con 220 V valore nominale 5 A 	
 — con 110 V valore nominale — con 220 V valore nominale 5 A 	
— con 220 V valore nominale 5 A	
— con 440 V valore nominale 1 A	
— con 600 V valore nominale 0,8 A	
• con 3 vie di corrente in serie con DC-1	
— con 24 V valore nominale 55 A	
— con 60 V valore nominale 55 A	
— con 110 V valore nominale 55 A	
— con 220 V valore nominale 45 A	
— con 440 V valore nominale 2,9 A	
— con 600 V valore nominale 1,4 A	
per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valore nominale 35 A	
— con 60 V valore nominale 6 A	
— con 220 V valore nominale 1 A	
— con 440 V valore nominale 0,1 A	
— con 600 V valore nominale 0,06 A	
• con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valore nominale 55 A	
— con 60 V valore nominale 45 A	
— con 110 V valore nominale 25 A	
— con 220 V valore nominale 5 A	
— con 440 V valore nominale 0,27 A	
— con 600 V valore nominale 0,16 A	
• con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valore nominale 55 A	
— con 60 V valore nominale 55 A	
— con 110 V valore nominale 55 A	
— con 220 V valore nominale 25 A	
— con 440 V valore nominale 0,6 A	
— con 600 V valore nominale 0,35 A	
potenza di impiego	
 con AC-2 con 400 V valore nominale con AC-3 18,5 kW 	
 — con 230 V valore nominale — con 400 V valore nominale 11 kW — the state of the st	
— con 500 V valore nominale 22 kW	
— con 690 V valore nominale 22 kW	
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale 11 kW	
— con 400 V valore nominale 18,5 kW	
— con 500 V valore nominale 22 kW	
— con 690 V valore nominale 22 kW	
potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	
4	
• con 400 V valore nominale 11,6 kW	
• con 690 V valore nominale 16,8 kW	
potenza apparente di impiego in AC-6a	
 ◆ fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 14,5 kVA 	
• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 25,2 kVA	
• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 31,6 kVA	
• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 28,6 kVA	
potenza apparente di impiego in AC-6a	
 ◆ fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 9,6 kVA 	
• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 16,8 kVA	

■ fine a 500 Y can valore of pipcod corrente n=30 valore remainale ■ fine a 900 Y can valore of pipcod corrente n=30 valore remainale ■ fine a 900 Y can valore of pipcod corrente n=30 valore remainale ■ fire a 900 Y can valore of pipcod corrente n=30 valore remainale ■ fire a 900 Y can valore of pipcod di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ fire finale a 10 s con internuzione di corrente max. ■ con AC - fire max.					
fine a 660 Y con valore di picco di corrente in-30 valore comminate corrente di breve durata ammissibile in stato di finazionamento fredoffon sa 49 °C	•	21 kVA			
Circuitacia intended form a 40 of coment mux 48	• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore	28,6 kVA			
Initiatio a 1 s con interruzione di corrette max. 843 A. Utilitizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 Initiatio a 10 s con interruzione di corrente max. 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A. Utilizzare la sezione minima c					
Imitation a 10 s con interruzione di corrente max 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 400 A; Utilizzar					
Himidato a 10 s con internucione di corrente max. 400 At Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 Ilimidato a 30 s con internucione di corrente max. 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformate al valore nominale AC-1 1968 At, Utilizzare la sezione minima conformate al valore nominale AC-1	 limitato a 1 s con interruzione di corrente max. 	843 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1			
Finitatia a 30 s con interruzione di corrente max. 106 A; Utilitzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 106 A; Utilitzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 106 A; Utilitzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 106 A; Utilitzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 106 A; Utilitzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 106 A; Utilitzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 100 AC-1 max. 100 AC-1 max. 100 AC-2 max. 100 Di 10	 limitato a 5 s con interruzione di corrente max. 				
	• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.				
Fequenza di commutazione	• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.	241 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1			
Coun AC	 limitata a 60 s con interruzione di corrente max. 	196 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1			
Fequenza di commutazione	frequenza di manovra a vuoto				
• con AC-1 max. • con AC-2 max. • con AC-3 max. • con AC-4 max. • a for bx valore nominals • a 50 bx valore nominals • a 60 bx valore nominals • con AC • a 60 bx valore nominals • con AC • a 60 bx valore nominals • con AC • a 60 bx valore nominals • con AC • a 60 bx valore nominals • con AC valore nominals • con AC valore nominals • con 600 valore nomin	• con AC	5 000 1/h			
• con AC-2 max • con AC-3 max. • con AC-3 max. • con AC-3 max. • con AC-4 max. con AC-4 max. con AC-4 ma	frequenza di commutazione				
• con AC-3 max • con AC-3 max • con AC-3 max • con AC-3 max • con AC-4 max 300 1/h 1000 1/h • con AC-4 max 300 1/h Circuito di comando Comando Circuito di comando Comando Circuito di comando Comando comando Comando Comando e 30 Hz valore nominale 110 V 1	• con AC-1 max.	1 200 1/h			
• con AC-3e max. • con AC-4 max. 500 1/h con AC-4 max. 500 Hz tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con AC • a 50 Hz valore nominale • a 60 Hz valore nominale • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a 5	• con AC-2 max.	750 1/h			
• can AC-4 max. 300 1 h	• con AC-3 max.	1 000 1/h			
Circuito di comando / Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	• con AC-3e max.	1 000 1/h			
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando con AC *a 50 Hz valore nominale *a 60 Hz *a 60 Hz	• con AC-4 max.	300 1/h			
tensione di alimentazione di comando con AC	Circuito di comando/ Comando				
tensione di alimentazione di comando con AC	tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC			
	<u> </u>				
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC 0,8 1,1 • a 50 Hz 0,8 1,1 potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC 210 VA • a 50 Hz 210 VA • a 50 Hz 188 VA fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina 0,69 • a 50 Hz 0,69 • a 50 Hz 0,65 • a 50 Hz 15,5 VA • a 50 Hz 16,5 VA • a 50 Hz 0,36 • a 50 Hz 0,36 • a 60 Hz 0,36 • a 50 Hz 0,39 • a 60 Hz 0,39 • a 60 Hz 0,39 • con AC 10 80 ms • con AC 10 80 ms • triardo di chiusura 0.00 • con AC 10 80 ms durata dell'arco \$ Standard A1 - A2 Circutto elettrico passiliario 10 20 ms • secuzione del comando del comando di commutazione istantanea 1	• a 50 Hz valore nominale	110 V			
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC 0,8 1,1 • a 50 Hz 0,8 1,1 potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC 210 VA • a 50 Hz 210 VA • a 50 Hz 188 VA fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina 0,69 • a 50 Hz 0,69 • a 50 Hz 0,65 • a 50 Hz 15,5 VA • a 50 Hz 16,5 VA • a 50 Hz 0,36 • a 50 Hz 0,36 • a 60 Hz 0,36 • a 50 Hz 0,39 • a 60 Hz 0,39 • a 60 Hz 0,39 • con AC 10 80 ms • con AC 10 80 ms • triardo di chiusura 0.00 • con AC 10 80 ms durata dell'arco \$ Standard A1 - A2 Circutto elettrico passiliario 10 20 ms • secuzione del comando del comando di commutazione istantanea 1	• a 60 Hz valore nominale	110 V			
alimentazione di comando della bobina magnetica con AC					
• a 60 Hz Dotenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC 210 VA 888 VA					
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC a 50 Hz a 60 Hz bobina a 50 Hz a 60 Hz bobina a 60 Hz bobina a 60 Hz bobina bobina a 60 Hz botenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC a 50 Hz a 60 Hz botenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC botenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC botenza di ritenuta della bobina magnetica con AC botenza di ritenuta della bobina magnetica con AC botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina bobina bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina bobina bobina botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina magnetica con AC botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina magnetica con AC botenza di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina magnetica con AC botenza di potenza induttivo con potenza di la silanda di la con accon AC botenza di silanda di la con acconsidati alla la con commutazione silanda di la con acconsidati no per contatti ausiliari con commutazione silanda di la con acconsidati no per contatti ausiliari con commutazione silanda di la con acconsidati no per contatti ausiliari con commutazione silanda di la con acconsidati no per contatti ausiliari con commutazione silanda di la con acconsidati no per contatti ausiliari con commutazione silanda di la con acconsidati no per contatti ausiliari con commutazione silanda di la con acconsidati no per contatti ausiliari con commutazione silanda di la con acconsidati no con acconsidati no commutazio	• a 50 Hz	0,8 1,1			
con AC	• a 60 Hz	0,85 1,1			
\$ 4 60 Hz					
Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina a 3 0 Hz a 60 Hz 0,65 potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC a 3 0 Hz a 60 Hz 17,2 VA a 60 Hz 16,5 VA fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina a 3 0 Hz a 60 Hz 0,386 a 60 Hz 0,39 ritardo di chiusura c on AC 10 80 ms ritardo di apertura c on AC 10 20 ms sescuzione del comando del comando di commutazione istantanea numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 c on 230 V valore nominale c on 690 V Valore nominale c on 24 V valore nominale c on 25 Val	● a 50 Hz	210 VA			
bobina • a 50 Hz • a 60 Hz potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC • a 50 Hz • a 60 Hz • a 60 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 60 Hz • a 60 Hz • a 60 Hz • con AC • 10 80 ms ritardo di apertura • con AC durata dell'arco sescuzione del comando del comando di commutazione istantanea numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 24 V valore nominale	• a 60 Hz	188 VA			
a 50 Hz a 60 Hz botenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC a 50 Hz a 60 Hz botenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC a 50 Hz botenza di ritenuta della bobina magnetica con AC a 60 Hz bobina a 50 Hz bobina a 50 Hz bobina bobina a 60 Hz botenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina bobina a 60 Hz bobina c an 60 Hz botenza di chiusura c con AC botenza di apertura botenza dell'arco botenza dell'arco bescuzione del comando del comando di commutazione bescuzione del comando del comando di commutazione bescuzione del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione bistantanea numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione bistantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 c con 230 V valore nominale c con 690 V valore nominale c con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 c con 24 V valore nominale 10 A	fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della				
e a 60 Hz potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC e a 50 Hz e a 60 Hz 17,2 VA fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina e a 50 Hz e a 60 Hz 0,36 e a 60 Hz 0,39 ritardo di chiusura e con AC 10 80 ms ritardo di apertura e con AC 10 18 ms durata dell'arco 10 20 ms esecuzione del comando del comando di commutazione stantanea numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 e con 230 V valore nominale e con 690 V valore nominale e con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 e con 24 V valore nominale 10 A					
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC • a 50 Hz • a 60 Hz 17,2 VA fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina • a 50 Hz • a 60 Hz 0,36 • a 60 Hz 0,39 ritardo di chiusura • con AC 10 80 ms ritardo di apertura • con AC durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione esecuzione del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commut	● a 50 Hz	0,69			
AC a 50 Hz a 60 Hz fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina a 50 Hz a 60 Hz 0,36 a 60 Hz ritardo di chiusura con AC 10 80 ms ritardo di apertura con AC 10 18 ms durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione istantanea numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 con 300 V valore nominale corrente di impiego con DC-12	• a 60 Hz	0,65			
• a 60 Hz fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina • a 50 Hz • a 60 Hz 0,39 ritardo di chiusura • con AC 10 80 ms ritardo di apertura • con AC durata dell'arco sesecuzione del comando del comando di commutazione Istantanea numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 24 V valore nominale	· ·				
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina • a 50 Hz • a 60 Hz ritardo di chiusura • con AC ritardo di apertura • con AC durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione stantanea numero del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero del impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 25 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 25 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 25 V valore nominale • con 25 V valore nominale • con 26 V valore nominale • con 27 V valore nominale	● a 50 Hz	17,2 VA			
bobina • a 50 Hz • a 60 Hz 7 itardo di chiusura • con AC ritardo di apertura • con AC 10 80 ms ritardo dil'arco esecuzione del comando del comando di commutazione standard A1 - A2 Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con minale • con 400 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A	● a 60 Hz	16,5 VA			
o a 60 Hz ritardo di chiusura o con AC 10 80 ms ritardo di apertura o con AC 10 18 ms durata dell'arco 10 20 ms esecuzione del comando del comando di commutazione Standard A1 - A2 Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 o con 230 V valore nominale o con 400 V valore nominale o con 690 V valore nominale o con 690 V valore nominale o con 24 V valore nominale o con 24 V valore nominale 10 A					
ritardo di chiusura	● a 50 Hz	0,36			
e con AC ritardo di apertura e con AC 10 18 ms durata dell'arco 10 20 ms esecuzione del comando del comando di commutazione Standard A1 - A2 Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 e con 230 V valore nominale con 400 V valore nominale con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 e con 24 V valore nominale 10 A	• a 60 Hz	0,39			
ritardo di apertura • con AC durata dell'arco esecuzione del comando del commutazione Standard A1 - A2 Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 24 V valore nominale 10 A	ritardo di chiusura				
	• con AC	10 80 ms			
durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale 10 A corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A	ritardo di apertura				
esecuzione del comando del comando di commutazione Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale 10 A corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A	• con AC	10 18 ms			
numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 24 V valore nominale 10 A	durata dell'arco	10 20 ms			
numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea 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 690 V valore nominale corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A	esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2			
numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea 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 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A	Circuito elettrico ausiliario				
istantanea 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 690 V valore nominale corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A		1			
corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A	•	1			
 con 230 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale 10 A 	corrente di impiego con AC-12 max.	10 A			
 con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale 10 A 	corrente di impiego con AC-15				
 con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale 10 A 		10 A			
• con 690 V valore nominale	• con 400 V valore nominale	3 A			
corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A	• con 500 V valore nominale	2 A			
corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A					
• con 48 V valore nominale 6 A	• con 24 V valore nominale	10 A			
	on 48 V valore nominale	6 A			

 con 60 V valore nominale 	6 A			
 con 110 V valore nominale 	3 A			
• con 125 V valore nominale	2 A			
 con 220 V valore nominale 	1 A			
 con 600 V valore nominale 	0,15 A			
corrente di impiego con DC-13				
 con 24 V valore nominale 	10 A			
• con 48 V valore nominale	2 A			
• con 60 V valore nominale	2 A			
• con 110 V valore nominale	1 A			
• con 125 V valore nominale	0,9 A			
• con 220 V valore nominale	0,3 A			
• con 600 V valore nominale	0,1 A			
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)			
Dati nominali UL/CSA				
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase				
• con 480 V valore nominale	40 A			
on 600 V valore nominale	41 A			
potenza meccanica erogata [hp]				
per motore monofase in corrente alternata				
— con 110/120 V valore nominale	3 hp			
— con 230 V valore nominale	7,5 hp			
per motore trifase				
— con 200/208 V valore nominale	10 hp			
— con 220/230 V valore nominale	15 hp			
— con 460/480 V valore nominale	30 hp			
— con 575/600 V valore nominale	40 hp			
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / P600			
Protezione da cortocircuito	7,666.7.7.666			
esecuzione della cartuccia fusibile				
per protezione da cortocircuito del circuito principale				
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 80 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80			
	kA)			
 — con tipo di assegnazione 2 necessario 	gG: 80A (690V,100kA), aM: 50A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)			
 per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti 	gG: 10 A (500 V, 1 kA)			
ausiliari necessario				
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni				
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro			
	verticale inclinabile a +/- 22,5 in availule inclieuro			
• tipo di fissaggio				
. 55	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715			
tipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila altezza	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715			
tipo di fissaggio montaggio in fila	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila — in avanti	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto — verso il basso	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti verso l'alto verso il basso di lato	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti verso l'alto verso il basso di lato da componenti messi a terra	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 0 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti verso l'alto verso il basso di lato da componenti messi a terra in avanti	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 0 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto — verso il basso — di lato da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto verso l'alto	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti verso l'alto verso il basso di lato da componenti messi a terra in avanti verso l'alto di lato di lato di lato di lato di lato di lato	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti verso l'alto verso il basso di lato da componenti messi a terra in avanti verso l'alto verso l'alto verso l'alto verso l'alto di lato verso l'alto verso l'alto di lato verso il basso	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti verso l'alto verso il basso di lato da componenti messi a terra in avanti verso l'alto verso l'alto da componenti messi a terra in avanti verso l'alto di lato di lato di lato verso il basso da componenti in tensione	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila in avanti verso l'alto verso il basso di lato da componenti messi a terra in avanti verso l'alto di lato di lato di lato di lato di lato in avanti verso l'alto di lato in avanti in verso il basso da componenti in tensione in avanti	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto — verso il basso — di lato • da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto — di lato — verso l'alto — di lato — di lato — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso il alto	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm			
tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto — verso il basso — di lato • da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto — di lato — di lato — verso il basso • da componenti messi a terra — in avanti — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Sì 114 mm 55 mm 130 mm 10 mm			

Connessioni /Morsetti				
esecuzione del collegamento elettrico				
per circuito principale	morsetti a vite			
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla			
• sul contattore per contatti ausiliari	Morsetti a molla			
della bobina magnetica	Morsetti a molla			
tipo di sezioni di conduttore collegabili				
per contatti principali				
— filo rigido o multifilare	2x (1 35 mm²), 1x (1 50 mm²)			
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)			
 con conduttori AWG per contatti principali 	2x (18 2), 1x (18 1)			
sezione di conduttore collegabile per contatti principali				
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1 35 mm²			
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari				
• filo rigido o multifilare	0,5 2,5 mm²			
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 1,5 mm²			
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 2,5 mm²			
tipo di sezioni di conduttore collegabili				
per contatti ausiliari				
 filo rigido o multifilare 	2x (0,5 2,5 mm²)			
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²)			
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 2,5 mm²)			
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 14)			
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata				
per contatti principali	18 1			
per contatti ausiliari	20 14			
Sicurezza				
funzione del prodotto				
 contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 	Sì			
guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No			
idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza	Sì; vale soltanto per l'azionamento del contattore			
quota di guasti pericolosi				
 per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	40 %			
per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	73 %			
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000			
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT			
IEC 61508				
valore T1				
 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 	20 a			
Sicurezza elettrica				
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20			
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti			
Approvazioni Certificati				
General Product Approval				

Confirmation

General Product Approval	EMV	Functional Saftey	Test Certificates	
<u>KC</u>		Type Examination Cer-	Special Test Certific-	Type Test Certific-

ates/Test Report

<u>ate</u>

tificate

Marine / Shipping

Marine / Shipping other **Dangerous Good Environment** EPD Typ II/III (with life Confirmation Confirmation **Transport Information** cylce assessment)

Ulteriori informazioni

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=3RT2035-3AG20

Generatore CAx online

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2035-3AG20

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=3RT2035-3AG20&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2035-3AG20/char

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2035-3AG20&objecttype=14&gridview=view1

Ultima modifica: 20/12/2023