SIEMENS

Foglio dati



contattore per applicazioni ferroviarie, 4 NO, AC-1: 35 A 1 NO + 1 NC, DC 72-110 V, 0,7-1,25 US, con varistore integrato, a 4 poli, grandezza costruttiva S0 morsetto a molla

marca del prodotto	SIRIUS			
denominazione del prodotto	Contattore			
esecuzione del prodotto	con campo di impiego ampliato			
designazione del tipo di prodotto	3RT23			
Dati tecnici generali				
grandezza costruttiva del contattore	S0			
ampliamento del prodotto				
 modulo funzionale per la comunicazione 	No			
blocchetto di contatti ausiliari	Si			
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 DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms			
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale				
• con DC	15g / 5 ms, 10g / 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)	01.10.2009 00:00:00			
Condizioni ambientali				
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m			
temperatura ambiente				
durante l'esercizio	-40 +70 °C			
 durante l'immagazzinaggio 	-55 +80 °C			
Circuito elettrico principale				
numero di poli per circuito principale	4			
numero dei contatti nO per contatti principali	4			

tensione di impiego			
• con AC-3 valore nominale max.	690 V		
corrente di impiego			
 con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	40 A		
• con AC-1			
 fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 C valore nominale 	40 A		
 fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 C valore nominale 	35 A		
• con AC-2 con 400 V valore nominale	17 A		
• con AC-3			
— con 400 V valore nominale	15,5 A		
• con AC-4 con 400 V valore nominale	15,5 A		
sezione minima nel circuito principale			
con valore nominale AC-1 max.	10 mm²		
corrente di impiego			
 per 1 via di corrente con DC-1 			
— con 24 V valore nominale	35 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 2 vie di corrente in serie con DC-1 			
— con 24 V valore nominale	35 A		
— con 110 V valore nominale	35 A		
— con 220 V valore nominale	1 A		
— con 440 V valore nominale	1 A		
 con 3 vie di corrente in serie con DC-1 			
— con 24 V valore nominale	35 A		
— con 110 V valore nominale	35 A		
— con 220 V valore nominale	35 A		
— con 440 V valore nominale	2,9 A		
corrente di impiego			
 per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5 			
— con 24 V valore nominale	20 A		
— con 110 V valore nominale	2,5 A		
— con 220 V valore nominale	1 A		
— con 440 V valore nominale	0,09 A		
• con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5			
— con 24 V valore nominale	35 A		
— con 110 V valore nominale	15 A		
— con 220 V valore nominale	3 A		
— con 440 V valore nominale	0,27 A		
• con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5			
— con 24 V valore nominale	35 A		
— con 110 V valore nominale	35 A		
— con 220 V valore nominale	10 A		
— con 440 V valore nominale	0,6 A		
potenza di impiego			
 con AC-2 con 400 V valore nominale 	9 kW		
• con AC-3			
— con 230 V valore nominale	4 kW		
— con 400 V valore nominale	7,5 kW		
corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C			
• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.	225 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1		
• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.	225 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1		
• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.	180 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale		

Firmitate a 30 s con interruzione di corrente max. 115 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 AC-				
• limitatia a 60 s con interruzione di corrente max. frequenza di manovra a vuoto • con DC frequenza di commutazione • con AC-1 max. • con AC-2 max. • con AC-3 max. • con AC-4 max. • con AC-4 max. • con AC-4 max. • con AC-1 max. • con AC-1 max. • con AC-1 max. • con AC-3 max. • con AC-1 max. • con AC-1 max. • con AC-1 max. • con AC-3 max. • con AC-1 max. • con BC valore number of a limentazione on a variabre on	limitata a 30 s con interruzione di corrente max.	115 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale		
frequenza di manevra a vuoto	• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.	96 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale		
e.on DC	fraguante di manavra a vivata	AC-1		
Tequenza di commutazione	•	1 500 1/h		
e con AC-1 max. con AC-2 max. con AC-3 max. con AC-3 max. con AC-3 max. con AC-3 max. con AC-4 max. 750 1fh 200 1fb 20		1 000 1/11		
Con AC-2 max. Con AC-3 max. Con AC-4 max. Con AC-4 max. Concuto di comando Comando Lipo di tensione della tensione di alimentazione di Comando Lipo di tensione della tensione di alimentazione di Comando L'aviore nominale L'aviore nominale L'aviore iniziale L'aviore nominale L'aviore nomin	•	750 1/h		
Con AC-3 max. Con AC-4 max. Con AC-4 max. Circuite di comando Comando Itpo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale 110 V fattore campo di lavvor valore nominale tensione di dimentazione di comando della bobina magnetica con DC valore iniziale valore finale valore finale valore finale valore della corrente di inserzione picco della corrente di spunto corrente di spunto valore medio picco della corrente di spunto corrente di ritenuta valore medio picco della corrente di pounto corrente di ritenuta valore medio potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura con DC fitardo di apertura con DC fitardo di apertura con DC durata della condo del comando di comando di commutazione corrente di contatti no per contatti ausiliari con commutazione istantanea 1				
Circuito di comando Comando Lipo di tensione tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con DC • valore nominale fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando DC • valore iniziale • valore finale • valore finale 1.25 • valore finale 1.26 esecuzione del limitatore di sovratensione picco della corrente di inserzione durata del picco della corrente di inserzione 30 µs corrente di spunto valore medio picco della corrente di spunto durata della corrente di spunto 180 ms corrente di rinetula valore medio potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura • con DC 45 17,5 ms durata dell'arco e con DC durata dell'arco • con DC forunto elettrico ausiliaro numero del comando del comando di commutazione commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con commutazione istantanea 1 numero del contatti no per contatti ausillari • con				
Circuito di tensione tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con DC • valore nominale fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC • valore iniziale • valore finiziale • valore finiziale • valore finiale • valore finiale • valore finiale • valore finiale • valore della torrente di inserzione picco della corrente di inserzione durata del picco della corrente di inserzione corrente di piunto valore medio picco della corrente di sipunto durata del picco della corrente di spunto corrente di ritenuta valore medio picco della corrente di spunto corrente di ritenuta valore medio potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura • con DC ritardo di apertura • con DC ritardo di apertura • con DC durata dell'arco sescuzione del comando del comando di commutazione Circuitto diottrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di macco mominale 10 A con 00				
tipo di tensione tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con DC • valore nominale fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando • valore iniziale • valore finale • valore minziale • valore nominale • valore valore nominale • v		200 1/11		
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con DC • valore nominale fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC • valore iniziale • valore iniziale • valore finale secuzione del limitatore di sovratensione picco della corrente di inserzione picco della corrente di linserzione picco della corrente di spunto potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di apertura • con DC ritardo di apertura • con DC ritardo di apertura • con DC ve on DC durata dell'arco sescuzione del comando del comando di commutazione Circulto eletrico ausiliario numero del contatti no per contatti ausiliari • con commutazione istantanea numero dei contatti no per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A 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 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 120 V valore nominale • con 125 V valore nominale		DC:		
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC valore finale valore iniziale valore iniziale valore iniziale valore finale sescuzione del limitatore di sovratensione picco della corrente di inserzione durata del picco della corrente di inserzione durata del picco della corrente di inserzione durata del picco della corrente di spunto durata della corrente di spunto opicco della corrente di spunto durata della corrente di spunto corrente di ritenuta valore medio potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura von DC futardo di apertura con DC durata dell'arco sescuzione del comando del comando di commutazione sescuzione del comando del comando di commutazione del comando di commutazione numero dei contatti no per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti no per contatti ausiliari con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con DC-12 con 230 V valore nominale con 60 V valore nominale 10 A corrente di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale con 125 V valore nominale con 200 V valore nominale con 125 V valore nominale con 126 V valore nominale con 125 V valore nominale con 126 V valore nominale con 126 V valore nominale con 127 V valore nominale con 128 V valore nominale con 128 V valore nominale con 129 V valore nominale con 120 V valore nominale con 120 V valore nominale con 125 Valore nominale con 125	tipo di tensione della tensione di alimentazione di			
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC • valore iniziale • valore finale 1,25 esecuzione del limitatore di sovratensione picco della corrente di inserzione con varistore picco della corrente di inserzione durata della picco della corrente di di serzione corrente di spunto valore medio picco della corrente di spunto picco della corrente di spunto corrente di ritenuta valore medio potenza di attrazione della bobina magnetica con DC 19 mA potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura • con DC 50 170 ms ritardo di apertura • con DC strado di apertura • con DC 15 17,5 ms durata dell'arco sescuzione del comando del comando di commutazione circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con DC-12 • con 230 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 440 V valore nominale • con 650 V valore nominale • con 440 Valore nominale • con 450 V valore nominale • con 450 V valore nominale • con 460 V valore nominale • con 475 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 200 V valore nominale				
alimentazione di comando della bobina magnetica con DC • valore iniziale • valore finale • valore nominale • valore valore nominale • valor	valore nominale	110 V		
• valore iniziale • valore finale • valore iniziale • valore nominale • valore valore nominale •	alimentazione di comando della bobina magnetica con			
esecuzione del limitatore di sovratensione con varistore picco della corrente di inserzione durata del picco della corrente di inserzione 30 µs corrente di spunto valore medio 0,13 A plcco della corrente di spunto 0,19 A durata della corrente di spunto 180 ms corrente di ritenuta valore medio 19 mA potenza di attrazione della bobina magnetica con DC 13,2 W potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC 7 tardo di chiusura 6 con DC 7 tardo di chiusura 7 con DC 7 con DC 7 con DC 8 con DC 9 co		0.7		
esecuzione del limitatore di sovratensione picco della corrente di inserzione diurata del picco della corrente di inserzione corrente di spunto valore medio 0,13 A picco della corrente di spunto 0,19 A durata della corrente di spunto durata della corrente di spunto 180 ms corrente di ritenuta valore medio potenza di attrazione della bobina magnetica con DC potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura • con DC • con DC ritardo di apertura • con DC durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione riterio a usiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 120 V valore nominale • con 120 V valore nominale • con 120 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 120 V valore nominale				
picco della corrente di inserzione 15 A				
durata del picco della corrente di inserzione 30 µs				
corrente di spunto valore medio picco della corrente di spunto durata della corrente di spunto corrente di ritenuta valore medio potenza di ritenuta valore medio potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura • con DC ritardo di apertura • con DC ritardo di apertura • con DC durata dell'arco 1010 ms Standard A1 - A2 Circuito eletrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 120 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 120 V valore nominale • con 220 V valore nominale	•			
picco della corrente di spunto 180 ms 180 ms 19 mA 19 mA 19 mS		·		
durata della corrente di spunto corrente di ritenuta valore medio potenza di attrazione della bobina magnetica con DC potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura				
corrente di ritenuta valore medio potenza di attrazione della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura • con DC ritardo di apertura • con DC durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 10 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 150 V valore nominale • con 150 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 150 V valore nominale • con 150 V valore nominale • con 150 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 150 V valore nominale				
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura • con DC ritardo di apertura • con DC durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 690 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 • con 125 V valore nominale • con 120 V valore nominale • con 220 V valore nominale	·			
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC ritardo di chiusura				
ritardo di chiusura				
e con DC ritardo di apertura e con DC durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari e con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nO per contatti ausiliari corrente di impiego con AC-12 max. torrente di impiego con AC-15 e con 230 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale con 48 V valore nominale con 48 V valore nominale con 10 V valore nominale con 10 V valore nominale con 48 V valore nominale con 10 V valore nominale con 10 V valore nominale con 48 V valore nominale con 48 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale A con 125 V valore nominale A con 220 V valore nominale	-	1,5 **		
ritardo di apertura • con DC durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 corrente di 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 690 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale		50 170 ms		
■ con DC				
durata dell'arco esecuzione del comando del comando di commutazione Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 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 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale		15 17.5 ms		
Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 numero dei contatti nO per contatti ausiliari • con commutazione istantanea 1 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 690 V valore nominale • con 24 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 • con 125 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale	durata dell'arco			
numero dei contatti nC per contatti ausiliari				
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	Circuito elettrico ausiliario			
numero dei contatti nO per contatti ausiliari cornente 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 10 A corrente di impiego con DC-12 con 690 V valore nominale 10 A corrente di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale 10 A con 48 V valore nominale 6 A con 60 V valore nominale 3 A con 110 V valore nominale 6 A con 125 V valore nominale 2 A con 220 V valore nominale 1 A con 220 V valore nominale 1 A con 600 V valore nominale 1 A	numero dei contatti nC per contatti ausiliari	1		
ocorrente di impiego con AC-12 max. corrente di impiego con AC-15 ocorrente di impiego con AC-15 ocorrente di impiego con AC-15 ocorrente di impiego con AC-15 ocon 400 V valore nominale ocon 500 V valore nominale ocon 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 ocon 24 V valore nominale ocon 48 V valore nominale ocon 60 V valore nominale ocon 110 V valore nominale ocon 125 V valore nominale ocon 220 V valore nominale ocon 600 V valore nominale ocon 600 V valore nominale ocon 600 V valore nominale ocon 125 V valore nominale ocon 600 V valore nominale	•	1		
 con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. con 230 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale t A corrente di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 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 con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale 	numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1		
corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale 10 A • con 400 V valore nominale 3 A • con 500 V valore nominale 2 A • con 690 V valore nominale 1 A 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 con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale 1 A • con 600 V valore nominale 1 A • con 600 V valore nominale 0,15 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 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 con 600 V valore nominale con 15 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 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 1 A con 600 V valore nominale con 15 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 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 1 A con 600 V valore nominale 0,15 A 	• con 230 V valore nominale	10 A		
 con 690 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 con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale 0 A 10 A 6 A 2 A 1 A<	 con 400 V valore nominale 	3 A		
corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale 10 A • con 48 V valore nominale 6 A • con 60 V valore nominale 3 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	 con 500 V valore nominale 	2 A		
 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 0,15 A 	 con 690 V valore nominale 	1 A		
 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 0,15 A 	corrente di impiego con DC-12			
 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 0,15 A 	 con 24 V valore nominale 	10 A		
 con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,15 A 	 con 48 V valore nominale 	6 A		
 con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,15 A 	 con 60 V valore nominale 	6 A		
 con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale 1 A 0,15 A 	 con 110 V valore nominale 	3 A		
• con 600 V valore nominale 0,15 A	 con 125 V valore nominale 	2 A		
	 con 220 V valore nominale 	1 A		
corrente di impiego con DC-13	• 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			
on 600 V valore nominale	0,1 A			
Dati nominali UL/CSA				
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase				
 con 480 V valore nominale 	14 A			
con 600 V valore nominale	17 A			
potenza meccanica erogata [hp]				
per motore monofase in corrente alternata	44			
— con 110/120 V valore nominale	1 hp			
— con 230 V valore nominale	3 hp			
per motore trifase				
— con 200/208 V valore nominale	3 hp			
— con 220/230 V valore nominale	5 hp			
— con 460/480 V valore nominale	10 hp			
— con 575/600 V valore nominale	15 hp			
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600			
Protezione da cortocircuito				
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	No			
esecuzione della cartuccia fusibile				
• per protezione da cortocircuito del circuito principale				
con tipo di assegnazione 1 necessario	gG: 63A (690V,100kA)			
con tipo di assegnazione 2 necessario	gG: 20 A (690 V, 100 kA)			
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di	gG: 10 A (500 V, 1 kA)			
contatti ausiliari necessario				
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni				
	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni				
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio • montaggio in fila	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio • montaggio in fila altezza	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio • montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio • montaggio in fila altezza larghezza profondità	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio • montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio • montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare • per il montaggio in fila	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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 — di lato — di lato — di lato — di lato	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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 • da rispettare	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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 il basso • di lato — verso il basso — di lato — verso il basso • da componenti in tensione	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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 il basso • da componenti in tensione — in avanti	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio itipo 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 il basso di lato verso il basso di lato verso il basso in avanti verso l'alto di lato verso il basso da componenti in tensione in avanti verso l'alto	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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 il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — verso il basso	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio itipo 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 verso il basso di lato verso il basso di lato verso il basso di componenti in tensione in avanti verso l'alto verso il basso da componenti in tensione in avanti verso l'alto verso l'alto verso il basso di lato	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio 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 il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — verso il basso	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio itipo 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 verso il basso di lato verso il basso di lato verso il basso di componenti in tensione in avanti verso l'alto verso l'alto verso il basso di lato Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio itipo 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 verso il basso in avanti verso il basso di lato verso l'alto verso l'alto verso il basso di lato verso il basso di lato	montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 Si 102 mm 60 mm 107 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm			

• 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	2x (1 10 mm²)		
 filo rigido o multifilare 	2x (1 10 mm²)		
 filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 6 mm²)		
 filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 6 mm²)		
con conduttori AWG per contatti principali	2x (18 8)		
tipo di sezioni di conduttore collegabili			
 per contatti ausiliari 			
 filo rigido o multifilare 	2x (0,5 2,5 mm²)		
 filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²)		
 filo flessibile senza lavorazione 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 8		
 per contatti ausiliari 	20 14		
Sicurezza			
funzione del prodotto contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	Si		
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	450 000		
funzione del prodotto guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No		
valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508	20 y		
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		
idoneità all'impiego			
• inserzione di sicurezza	No		
disinserzione di sicurezza	Si		
Comunicazione/ Protocollo			
funzione del prodotto comunicazione di bus	No		
Certificati/ Approvazioni			
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity

Conformity













Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate







Marine / Shipping other Railway









<u>Confirmation</u> <u>Vibration and Shock</u>

Railway

Special Test Certificate

Ulteriori informazioni

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=3RT2325-2XF40-0LA2

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2325-2XF40-0LA2

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2325-2XF40-0LA2

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

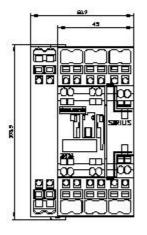
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2325-2XF40-0LA2&lang=en

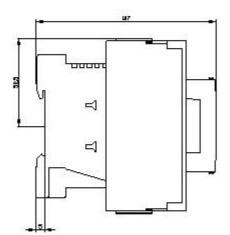
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

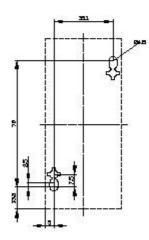
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2325-2XF40-0LA2/char

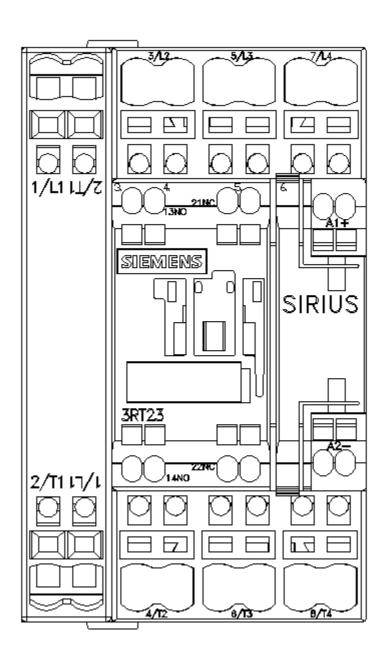
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

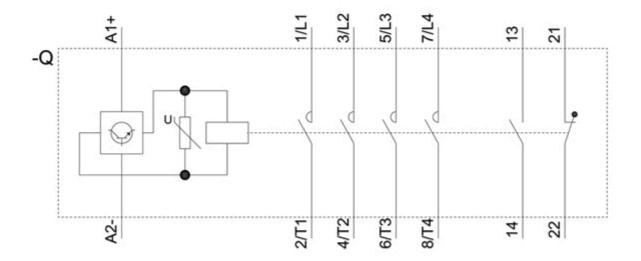
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2325-2XF40-0LA2&objecttype=14&gridview=view1











Ultima modifica: 15/12/2020 🖸