## **SIEMENS**

## Foglio dati



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC 24 V, 50/60 Hz, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S0, posizione di montaggio verticale

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattore di potenza
designazione del tipo di prodotto	3RT2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S0
ampliamento del prodotto	
<ul> <li>modulo funzionale per la comunicazione</li> </ul>	No
blocchetto di contatti ausiliari	Sì
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul> <li>con AC in stato di funzionamento caldo</li> </ul>	0,9 W
<ul> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	0,3 W
senza il valore della corrente di carico tip.	2 W
tensione di isolamento	
<ul> <li>del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	690 V
<ul> <li>del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	690 V
tensione di tenuta a impulso	
<ul> <li>del circuito principale valore nominale</li> </ul>	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	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul> <li>del contattore tip.</li> </ul>	10 000 000
<ul> <li>del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> </ul>	5 000 000
<ul> <li>del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul>	10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
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	

dishipunian pushingal III III (FDC)	
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	S) 74.2 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	74,2 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	1,9 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	72,4 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,117 kg
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	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-3	
— con 400 V valore nominale	12 A
— con 500 V valore nominale	12 A
— con 690 V valore nominale	9 A
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	12 A
— con 500 V valore nominale	12 A
— con 690 V valore nominale	9 A
• con AC-4 con 400 V valore nominale	12,5 A
• in AC-5a fino a 690 V valore nominale	35,2 A
in AC-5b fino a 400 V valore nominale	9,9 A
• in AC-6a	-,
— fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	11,4 A
<ul> <li>fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>	11,4 A
— fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	11,3 A
<ul> <li>fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>	9 A
• in AC-6a	
<ul> <li>fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>	7,6 A
<ul> <li>fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>	7,6 A
<ul> <li>fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>	7,6 A
— fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	7,6 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	10 mm²
corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	
● con 400 V valore nominale	5,5 A
● con 690 V valore nominale	5,5 A
corrente di impiego	
• per 1 via di corrente con DC-1	
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 60 V valore nominale	20 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	
oon oo Traine nemiale	0,25 A

— con 24 V valore nominale	35 A
— con 60 V valore nominale	35 A
— con 110 V valore nominale	35 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	05 A
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 60 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
— con 600 V valore nominale	1,4 A
per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5  — con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	5 A
— con 220 V valore nominale  — con 220 V valore nominale	1A
— con 440 V valore nominale	0,09 A
— con 600 V valore nominale	0,06 A
con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	0,00 A
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 60 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 600 V valore nominale	0,16 A
con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	0,1071
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 60 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
— con 600 V valore nominale	0,6 A
potenza di impiego	
• con AC-2 con 400 V valore nominale	5,5 kW
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	3 kW
— con 400 V valore nominale	5,5 kW
— con 500 V valore nominale	5,5 kW
— con 690 V valore nominale	7,5 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	3 kW
— con 400 V valore nominale	5,5 kW
— con 500 V valore nominale	5,5 kW
— con 690 V valore nominale	7,5 kW
potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	
4 a con 400 V volore nominale	2.6 kM
con 400 V valore nominale     con 690 V valore nominale	2,6 kW
	4,6 kW
ofino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	4,5 kVA
• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	7,8 kVA
• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	9,8 kVA
• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	10,7 kVA
potenza apparente di impiego in AC-6a	
<ul> <li>fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>	3 kVA
fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	5,2 kVA

<ul> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>	6,5 kVA
<ul> <li>fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore</li> </ul>	9 kVA
nominale	
corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C	
Ilimitato a 1 s con interruzione di corrente max.	210 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
limitato a 5 s con interruzione di corrente max.	210 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
Ilimitato a 10 s con interruzione di corrente max.	170 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
Ilmitata a 30 s con interruzione di corrente max.	126 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
Iimitata a 60 s con interruzione di corrente max.	105 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
frequenza di manovra a vuoto	
• con AC	5 000 1/h
frequenza di commutazione	
• con AC-1 max.	1 000 1/h
• con AC-2 max.	1 000 1/h
• con AC-3 max.	1 000 1/h
• con AC-3e max.	1 000 1/h
• con AC-4 max.	300 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di	
alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	0,8 1,1
● a 60 Hz	0,85 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	68 VA
• a 60 Hz	67 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della	
bobina	
● a 50 Hz	0,72
• a 60 Hz	0,74
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	7,9 VA
• a 60 Hz	6,5 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
● a 50 Hz	0,25
• a 60 Hz	0,28
ritardo di chiusura	
• con AC	8 40 ms
ritardo di apertura	
• con AC	4 16 ms
durata dell'arco	10 10 ms
esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione	1
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-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	1A
corrente di impiego con DC-12	
• con 24 V valore nominale	10 A
	6 A

• con 180 V valore nominate		
e con 125 V valore nominate   2 A   con 220 V valore nominate   0,15 A   core test of the provided pro	• con 60 V valore nominale	6 A
• con 20 V valore nominale	• con 110 V valore nominale	3 A
	• con 125 V valore nominale	2 A
Correct of Implego can DC-43	• con 220 V valore nominale	1 A
	● con 600 V valore nominale	0,15 A
con 48 V valore nominale     con 180 V valore nominale     con 125 V valore nominale     con 180 V valore nominale     con 280 V valore nominale     p	corrente di impiego con DC-13	
• con 60 V valore nominate	• con 24 V valore nominale	10 A
	• con 48 V valore nominale	2 A
one 125 V velore nominale     one 200 V valore nominale     one 600 V valore nominale     o	on 60 V valore nominale	2 A
one 125 V velore nominale     one 200 V valore nominale     one 600 V valore nominale     o	• con 110 V valore nominale	1 A
con 220 V valore nominale     affidabilità di contatto dei contatti ausiliari     un'inserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA)      bat nominali ULICSA.  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase     con 480 V valore nominale     con 180 V valore nominale     potenza meccanica erogata [m]     eper motore monofase in corrente alternata     con 1010/20 V valore nominale     con 200/208 V valore nominale     con 200/209 V valore nominale     con 200/208 V valore nom		
### con 800 V valore nominale ### contact obel contact ausiliari ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA) ### uninserzione arrata ogni 100 min. (17 V		
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari un'inserzione errata ogni 100 min. (17 V, 1 mA)  Distributioni di UGCSA  corrouto a piono carico (FLA) per motore trifase  e con 480 V valore nominale 11 A  potenza meccanica orogata [hp]  e per motore trifase — con 101/120 V valore nominale 2 hp  — con 250 V valore nominale 2 hp  — con 250 V valore nominale 3 hp  — con 250 V valore nominale 4 hp  — con 250 V valore nominale 5 hp  — con 250 V valore nominale 7 hp  — con 1575600 V valore nominale 7 hp  — con 2500 V valore nominale 7 hp  — co		
Dati normalis IU/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata  • con 110/120 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata  • con 20 V valore nominale • per motore trifase  • per motore trifase  • per motore trifase  • con 2002/08 V valore nominale • per motore trifase  • con 2002/08 V valore nominale • per motore trifase  • con 2002/08 V valore nominale • per motore trifase  • con 575/690 V valore nominale • con 2002/08 V valore nominale • con 2002/08 V valore nominale • con 250/230 V valore nominale • con 250/230 V valore nominale • con 575/690 V valore nominale • con 575/690 V valore nominale • con 10 trifase trifase  • con 575/690 V valore nominale • con 10 trifase trifase • con 2002/08 V valore nominale • con 10 trifase trifase • con 2002/08 V valore nominale • con 10 trifase trifase • con 2002/08 V valore nominale • con 10 trifase trifase • con 2002/08 V valore nominale • con 2002/		
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  con 480 V valore nominale  con 690 V valore nominale  11 A  potenza meccanica erogata [hp]  e per motore mondisse in corrente alternata  — con 10/120 V valore nominale  1 hp  - con 200 V valore nominale  1 hp  - con 200 V valore nominale  2 hp  - per motore trifase  — con 200/208 V valore nominale  3 hp  - con 200/208 V valore nominale  - con 460/480 V valore nominale  - con 460/480 V valore nominale  - con 75/5800 V valore nominale  - con 10/120 V valore nominale  - con 57/5800 V valore nominale  - con 10/120 V valore nominale  - per protezione da cortocirculu del circuito principale  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - con 110 pd di assegnazione 1 necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessario  - per protezione da cortocirculu del blocchetti di contatti  ausilian necessar		uninscizione cirata ogni 100 min. (17 V, 1 mz)
con 480 V valore nominale		
ocon 600 V valore nominale     potonza meccanica orgasta (hp)     oper motore mondrase in corrente alternata     — con 110/120 V valore nominale     — con 200/208 V valore nominale     oper motore trifiase     — con 200/208 V valore nominale     — con 200/208 V valore nominale     — con 200/208 V valore nominale     — con 480/480 V valore nominale     — con 480/480 V valore nominale     — con 480/480 V valore nominale     — con 575/600 V valore nominale     — con 575/600 V valore nominale     — con 175/600 V valore nominale     — con 187/600 V valore nominale     — per protezione da cortocircutio     — esceuzione del actruccia fusibile     — per protezione da cortocircutio     — eper protezione da cortocircutio del circuito principale     — con 1890 di assegnazione 2 necessario     — eper protezione da cortocircutio del biocchetti di contatti     ausiliari necessario     — eper protezione da cortocircutio del biocchetti di contatti     ausiliari necessario     — eper protezione da cortocircutio del biocchetti di contatti     ausiliari necessario     — etipo di fissaggio     — fissaggio Dimensioni      — etipo di fissaggio     — fissaggio Dimensioni      — etipo di fissaggio     — fissaggio montaggio in fila     — etipo di fissaggio     — fissaggio montaggio in fila     — etipo di fissaggio     — etipo		44.4
potenza meccanica erogata [hp]  • per motore monofase in corrente alternata — con 1 ful 1/20 V valore nominale — ton 230 V valore nominale — con 200/208 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — ton 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — ton 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — ton 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — ton 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — ton 575/600 V val		
per motore monofase in corrente alternata		11 A
- con 230 V valore nominale  • per motore trifase  - con 200/208 V valore nominale  - con 200/208 V valore nominale  - con 480/480 V valore nominale  - con 480/480 V valore nominale  - con 480/480 V valore nominale  - con 575/600 V valore nominale  - con 180/60 V valore nominale  - con 480/480 V valore nominale  - con 480/480 V valore nominale  - per protezione da cortocircuito  - con 180 valore della cartuccia fusibile  - per protezione da cortocircuito del circuito principale  - con 180 valore della cartuccia fusibile  - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti ausiliari necessario  - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti ausiliari necessario  - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti ausiliari necessario  - tipo di fissaggio Dimonatoni  posizione di montaggio  - tipo di fissaggio Dimonatoni  - tipo di fissaggio montaggio in fila  - in avanti  - verso l'alto  - di lato  - di lato  - di lato  - di lato  - verso l'alto  - un avanti  - verso l'alto  - di lato  - verso l'alto  - un avanti  - verso l'alto  - un avanti  - verso l'alto  - verso l'alto  - verso l'alto  - di lato  - verso l'alto  - verso	•	
per motore trifase  — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 675/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 675/600 V valore nominale — seguriore da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausilari necessario — di 680 V, 100 kA), aM: 32A (690V, 100 kA), BS88: 63A (415V,80 kA)  gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80 kA)  gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80 kA)  gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80 kA)  gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80 kA)  gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80 kA)  gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80 kA)  gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100k		·
- con 200/208 V valore nominale		2 hp
- con 220/230 V valore nominale - con 460/480 V valore nominale - con 460/480 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale - cor 575/600 V valore nominale - cor 575/600 V valore nominale - corticabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL - con 150 di contatti dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL - con 150 di assegnazione di necessario - con 150 di assegnazione 2 necessario - con 150 di sessaggio - valore di montaggio in fila - valore di montaggio mon	•	
		3 hp
— con 575/600 V valore nominale caricabilità dei contatti dei contatti dusiliari secondo UL Protezione da cortocircuito  sescuzione della cartuccia fusibile	— con 220/230 V valore nominale	3 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL Protezione da cortocircuito esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario — on tipo di assegnazione 2 necessario • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio / Fissaggio / Dimensioni  posizione di montaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio itipo di fissaggio montaggio in fila  altezza larghezza larghezza  profondità 97 mm  distanza da rispettare  • per il montaggio in fila — in avanti — verso il abaso — di lato — verso il abaso • da componenti in tensione — in avanti — verso il alto — verso il alto — verso il alto — in avanti — verso il alto — in avanti — in avanti — verso il alto — in avanti — in avanti — verso il alto — verso il abso • da componenti in tensione — in avanti — verso il alto — verso il abso • da componenti in tensione — in avanti — verso il alto — verso il abso • da componenti in tensione — in avanti — verso il abso • da componenti in tensione — in avanti — verso il abso • da componenti in tensione — in avanti — verso il abso • di tato	— con 460/480 V valore nominale	7,5 hp
Protezione dal cortocircuito esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario — per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario posizione di montaggio / Fissaggio / Dimensioni  posizione di montaggio  • tipo di fissaggio • tipo	— con 575/600 V valore nominale	10 hp
esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 2 necessario  • per protezione da cortocircuito del biocchetti di contatti  ausiliari necessario  • per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti  gG: 25 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 k)  • per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti  gG: 10 A (500 V, 1 kA)  montaggio Fissaggio Jomensioni  posizione di montaggio  • tipo di fissaggio  • tipo di fissaggio si si saggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 6071  altezza 85 mm  larghezza 45 mm  profondità 97 mm  distanza da rispettare  • per il montaggio in fila  — in avanti — verso l'alto — verso il basso — di lato — od componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto — verso l'alto — di lato — verso l'alto — verso l'alto — in avanti — verso l'alto — in avanti — in avanti — in avanti — verso l'alto — odi lato — odi lato — verso l'alto — odi lato — odi lato — odi lato — odi lato — overso il basso — da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — verso il basso — di lato — di lato — di lato — di	caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / P600
per protezione da cortocircuito del circuito principale     — con tipo di assegnazione 1 necessario     — con tipo di assegnazione 2 necessario	Protezione da cortocircuito	
	esecuzione della cartuccia fusibile	
	<ul> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale</li> </ul>	
per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  tipo di fissaggio montaggio in fila  altezza  85 mm  larghezza  45 mm  profondità  97 mm  distanza da rispettare  per il montaggio in fila  — in avanti — verso i'alto — verso i'alto — di lato — di lato — di lato — di lato — verso i'alto — urso i'alto — urso i'alto — in avanti — verso l'alto — od a componenti messi a terra — in avanti — verso il basso — di lato — di lato — di lato — verso il basso — oda componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — verso l'alto — verso i'alto — oda componenti in tensione — in avanti — verso i'alto — oda componenti in tensione — in avanti — verso i'alto — oda componenti in tensione — in avanti — verso i'alto — oda componenti in tensione — in avanti — verso i'alto — oda componenti in tensione — in avanti — verso i'alto — oda componenti in tensione — in avanti — verso i'alto — oda componenti in tensione — in avanti — oda componenti in tensio	<ul> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> </ul>	gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)
ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  • tipo di fissaggio montaggio in fila altezza	<ul> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul>	gG: 25 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 kA)
Montaggio/ Fissaggio / Dimensioni		gG: 10 A (500 V, 1 kA)
posizione di montaggio in piedi, su piano di montaggio orizzontale  • tipo di fissaggio tipo di fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 6071  • tipo di fissaggio montaggio in fila SI  altezza 85 mm  profondità 97 mm  distanza da rispettare  • per il montaggio in fila  — in avanti 10 mm  — verso l'alto 10 mm  • da componenti messi a terra  — in avanti 10 mm  • verso l'alto 0 mm  • da componenti messi a terra  — in avanti 10 mm  — verso l'alto 10 mm  • da componenti in tensione  — di lato 6 mm  — verso l'alto 10 mm  • da componenti in tensione  — in avanti 10 mm  — verso l'alto 10 mm  • da componenti in tensione  — in avanti 10 mm  — verso l'alto 10 mm  • da componenti in tensione  — in avanti 10 mm  — verso l'alto 10 mm  • da componenti in tensione  — in avanti 10 mm  — verso l'alto 6 mm		
tipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila si altezza 85 mm larghezza 45 mm profondità 97 mm distanza da rispettare  per il montaggio in fila — in avanti 10 mm — verso l'alto 0 mm  di ato 0 mm  di ato 6 mm — verso l'alto 10 mm — verso l'alto 10 mm  - verso l'alto 0 mm  di acomponenti messi a terra — in avanti 10 mm — verso l'alto 10 mm  - verso il basso 10 mm  - verso l'alto 10 mm  - verso l'alto 10 mm  - verso l'alto 10 mm  - verso il basso 10 mm  - verso il basso 10 mm  • da componenti in tensione — in avanti 10 mm  - verso il basso 10 mm		
tipo di fissaggio montaggio in fila  altezza  85 mm  larghezza  45 mm  profondità 97 mm  distanza da rispettare  • per il montaggio in fila  — in avanti — verso i'alto — di lato — di ato — di lato — di lato — di lato — verso il basso — di lato — verso il basso — od namti — verso il basso — od namti — verso il basso — in avanti — verso il basso — od namti — verso il basso — in avanti — verso il basso — in avanti — verso i'alto — in avanti — in avant	posizione di montaggio	in piedi, su piano di montaggio orizzontale
tipo di fissaggio montaggio in fila  altezza  85 mm  larghezza  45 mm  profondità 97 mm  distanza da rispettare  • per il montaggio in fila  — in avanti — verso i'alto — di lato — di ato — di lato — di lato — di lato — verso il basso — di lato — verso il basso — od namti — verso il basso — od namti — verso il basso — in avanti — verso il basso — od namti — verso il basso — in avanti — verso il basso — in avanti — verso i'alto — in avanti — in avant		
altezza	. 33	
larghezza	tipo di fissaggio montaggio in fila	Sì
profondità         97 mm           distanza da rispettare              • per il montaggio in fila	altezza	85 mm
distanza da rispettare  • per il montaggio in fila  — in avanti — verso l'alto 10 mm — verso il basso 10 mm  • da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto 10 mm  • da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto — di lato 6 mm — verso il basso 10 mm  • da componenti in tensione — in avanti — verso il basso 10 mm  • da componenti in tensione — in avanti — verso il basso 10 mm — verso il basso 10 mm — verso il basso 10 mm — verso il basso — di lato 6 mm  Connessioni //Morsetti	larghezza	45 mm
• 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 — of mm  • da componenti in tensione — in avanti — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — di lato — of mm  • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — of mm  Connessioni /Morsetti	profondità	97 mm
in avanti 10 mm verso l'alto 10 mm verso il basso 10 mm di lato 0 mm  di lato 0 mm  di lato 10 mm  in avanti 10 mm verso l'alto 10 mm di lato 6 mm verso il basso 10 mm  verso il basso 10 mm  verso l'alto 10 mm verso l'alto 10 mm verso l'alto 10 mm verso l'alto 10 mm verso l'alto 10 mm verso il basso 10 mm di lato 6 mm	distanza da rispettare	
verso l'alto 10 mm verso il basso 10 mm di lato 0 mm  di lato 0 mm  da componenti messi a terra in avanti 10 mm verso l'alto 10 mm di lato 6 mm verso il basso 10 mm  da componenti in tensione in avanti 10 mm verso l'alto 10 mm verso l'alto 10 mm verso il basso 10 mm di lato 6 mm	<ul> <li>per il montaggio in fila</li> </ul>	
— verso il basso       10 mm         — di lato       0 mm         ● da componenti messi a terra       10 mm         — in avanti       10 mm         — di lato       6 mm         — verso il basso       10 mm         ● da componenti in tensione       10 mm         — in avanti       10 mm         — verso il basso       10 mm         — verso il basso       10 mm         — di lato       6 mm	— in avanti	10 mm
- di lato 0 mm	— verso l'alto	10 mm
da componenti messi a terra     — in avanti	— verso il basso	10 mm
— in avanti       10 mm         — verso l'alto       10 mm         — di lato       6 mm         — verso il basso       10 mm         • da componenti in tensione       10 mm         — in avanti       10 mm         — verso l'alto       10 mm         — verso il basso       10 mm         — di lato       6 mm	— di lato	0 mm
— in avanti       10 mm         — verso l'alto       10 mm         — di lato       6 mm         — verso il basso       10 mm         • da componenti in tensione       10 mm         — in avanti       10 mm         — verso l'alto       10 mm         — verso il basso       10 mm         — di lato       6 mm	da componenti messi a terra	
— verso l'alto       10 mm         — di lato       6 mm         — verso il basso       10 mm         • da componenti in tensione       10 mm         — in avanti       10 mm         — verso l'alto       10 mm         — verso il basso       10 mm         — di lato       6 mm    Connessioni /Morsetti	•	10 mm
— di lato       6 mm         — verso il basso       10 mm         • da componenti in tensione       10 mm         — in avanti       10 mm         — verso l'alto       10 mm         — verso il basso       10 mm         — di lato       6 mm    Connessioni /Morsetti		
<ul> <li>— verso il basso</li> <li>● da componenti in tensione</li> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> <li>Connessioni /Morsetti</li> </ul>		
da componenti in tensione         — in avanti         — verso l'alto         — verso il basso         — di lato  Connessioni /Morsetti		
— in avanti       10 mm         — verso l'alto       10 mm         — verso il basso       10 mm         — di lato       6 mm    Connessioni /Morsetti		
— verso l'alto       10 mm         — verso il basso       10 mm         — di lato       6 mm    Connessioni /Morsetti	•	10 mm
<ul> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> <li>6 mm</li> </ul> Connessioni /Morsetti		
— di lato 6 mm  Connessioni /Morsetti		
Connessioni /Morsetti		
		o mm
esecuzione del collegamento elettrico		

a non siravita minainala	maraghti a vita
per circuito principale	morsetti a vite
per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
sul contattore per contatti ausiliari	Morsetti a vite
della bobina magnetica	Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti principali	
— filo rigido	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
— filo rigido o multifilare	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
con conduttori AWG per contatti principali	2x (16 12), 2x (14 8)
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
• filo rigido	1 10 mm²
• multifilare	1 10 mm²
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1 10 mm²
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
<ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
<ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 16), 2x (18 14)
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
per contatti principali	16 8
per contatti ausiliari	20 14
Sicurezza	
funzione del prodotto	
<ul> <li>contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> </ul>	Sì
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 %
<ul> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	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

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

<u>KC</u>





Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping other











Miscellaneous

other

Environment

Confirmation

Confirmation



## 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=3RT2024-1AC20-1AA0

**Generatore CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2024-1AC20-1AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2024-1AC20-1AA0

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

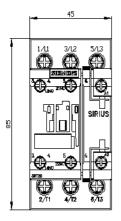
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2024-1AC20-1AA0&lang=en

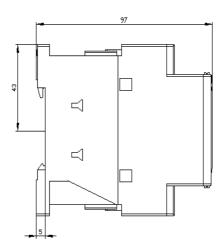
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

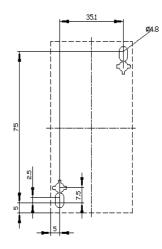
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2024-1AC20-1AA0/char

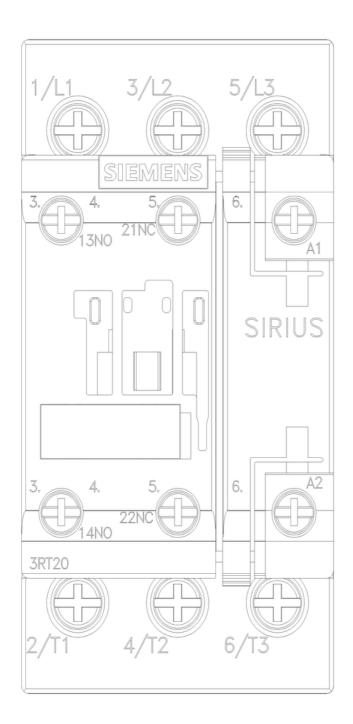
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

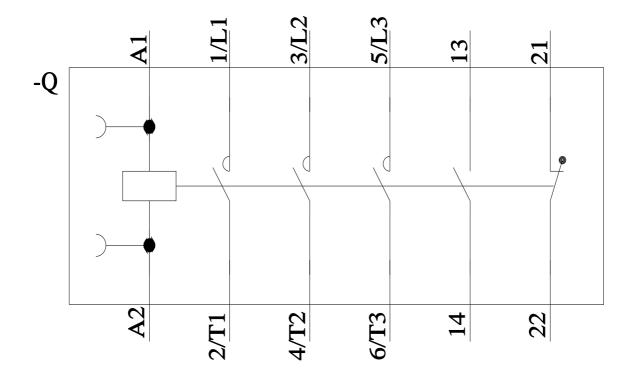
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2024-1AC20-1AA0&objecttype=14&gridview=view1











Ultima modifica: 17/01/2024 🖸