## **SIEMENS**

Foglio dati 3RT2018-2AV01



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 16 A, 7,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC 400 V, 50/60 Hz, contatti ausiliari: 1 NO, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S00

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattore di potenza
designazione del tipo di prodotto	3RT2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S00
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>	3 W
<ul> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	1 W
<ul> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>	1,5 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	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul> <li>del contattore tip.</li> </ul>	30 000 000
<ul> <li>del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> </ul>	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)	10/01/2009
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	

dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	39,6 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	1,18 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	38,5 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo	-0,155 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	22.4
<ul> <li>con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale</li> </ul>	22 A
• con AC-1	
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C	22 A
valore nominale	
<ul> <li>fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul>	20 A
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	16 A
— con 500 V valore nominale	12,4 A
— con 690 V valore nominale	8,9 A
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	16 A
— con 500 V valore nominale	12,4 A
— con 690 V valore nominale	8,9 A
• con AC-4 con 400 V valore nominale	11,5 A
• in AC-5a fino a 690 V valore nominale	19,4 A
• in AC-5b fino a 400 V valore nominale	13,2 A
• in AC-6a	
— fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20	9,6 A
valore nominale	0.6.4
<ul> <li>fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>	9,6 A
— fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20	9,6 A
valore nominale	
<ul> <li>fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>	8,9 A
• in AC-6a	
— fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30	6,6 A
valore nominale	
<ul> <li>fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>	6,4 A
<ul> <li>fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>	6,4 A
— fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	6,4 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	4 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	4,4 A
corrente di impiego	
• per 1 via di corrente con DC-1	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	20 A
— con 110 V valore nominale	2,1 A
— con 220 V valore nominale	0,8 A
— con 440 V valore nominale	0,6 A
— con 600 V valore nominale	0,6 A
<ul> <li>con 2 vie di corrente in serie con DC-1</li> </ul>	

241/	00 A
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	20 A
— con 110 V valore nominale	12 A
— con 220 V valore nominale	1,6 A
— con 440 V valore nominale	0,8 A
— con 600 V valore nominale	0,7 A
con 3 vie di corrente in serie con DC-1	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	20 A
— con 110 V valore nominale	20 A
— con 220 V valore nominale	20 A
— con 440 V valore nominale	1,3 A
— con 600 V valore nominale	1A
<ul> <li>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	0,5 A
— con 110 V valore nominale	0,15 A
<ul> <li>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	5 A
— con 110 V valore nominale	0,35 A
<ul> <li>con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	20 A
— con 110 V valore nominale	20 A
— con 220 V valore nominale	1,5 A
— con 440 V valore nominale	0,2 A
— con 600 V valore nominale	0,2 A
potenza di impiego	
• con AC-2 con 400 V valore nominale	7,5 kW
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	4 kW
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	7,5 kW
— con 690 V valore nominale	7,5 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	4 kW
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	7,5 kW
— con 690 V valore nominale	7,5 kW
potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	
• con 400 V valore nominale	2,5 kW
• con 690 V valore nominale	3,5 kW
potenza apparente di impiego in AC-6a	- W
fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	3,8 kVA
• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	6,6 kVA
<ul> <li>fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>	8,3 kVA
• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	10,6 kVA
potenza apparente di impiego in AC-6a	
• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	2,5 kVA
• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	4,4 kVA
• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	5,5 kVA
• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	7,6 kVA
corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C	

<ul> <li>limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>	300 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
<ul> <li>limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>	169 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
<ul> <li>limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>	128 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
<ul> <li>limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> </ul>	92 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
Iimitata a 60 s con interruzione di corrente max.	74 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
frequenza di manovra a vuoto	
• con AC	10 000 1/h
frequenza di commutazione	
● con AC-1 max.	1 000 1/h
● con AC-2 max.	750 1/h
• con AC-3 max.	750 1/h
● con AC-3e max.	750 1/h
● con AC-4 max.	250 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	400 V
• a 60 Hz valore nominale	400 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	37 VA
● a 60 Hz	33 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
● a 50 Hz	0,8
• a 60 Hz	0,75
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	5,7 VA
● a 60 Hz	4,4 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
● a 50 Hz	0,25
● a 60 Hz	0,25
ritardo di chiusura	
• con AC	9 35 ms
ritardo di apertura	
• con AC	4 15 ms
durata dell'arco	10 15 ms
esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione	1
istantanea	40.4
corrente di impiego con AC-12 max.	10 A
corrente di impiego con AC-15	40.4
• 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	10.4
con 24 V valore nominale     con 48 V valore nominale	10 A
<ul> <li>con 48 V valore nominale</li> </ul>	6. A
- een CO \/ velere!!-	6 A
• con 60 V valore nominale	6 A
• con 110 V valore nominale	6 A 3 A
<ul><li>con 110 V valore nominale</li><li>con 125 V valore nominale</li></ul>	6 A 3 A 2 A
<ul> <li>con 110 V valore nominale</li> <li>con 125 V valore nominale</li> <li>con 220 V valore nominale</li> </ul>	6 A 3 A 2 A 1 A
<ul><li>con 110 V valore nominale</li><li>con 125 V valore nominale</li></ul>	6 A 3 A 2 A

<ul> <li>on 24 V valore nominale</li> </ul>	10 A
<ul> <li>on 48 V valore nominale</li> </ul>	2 A
<ul> <li>con 60 V valore nominale</li> </ul>	2 A
<ul> <li>con 110 V valore nominale</li> </ul>	1 A
<ul> <li>con 125 V valore nominale</li> </ul>	0,9 A
<ul> <li>con 220 V valore nominale</li> </ul>	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	
<ul> <li>con 480 V valore nominale</li> </ul>	14 A
con 600 V valore nominale	11 A
potenza meccanica erogata [hp]	
<ul> <li>per motore monofase in corrente alternata</li> </ul>	
— con 110/120 V valore nominale	1 hp
— con 230 V valore nominale	2 hp
<ul> <li>per motore trifase</li> </ul>	
— 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	10 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	
esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG: 50A (690V,100kA), aM: 25A (690V,100kA), BS88: 50A (415V,80kA)
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG: 25 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 kA)
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
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 avanti e indietro
• tipo di fissaggio	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
tipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila	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
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila     altezza	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 Sì 70 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila     altezza larghezza	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 Sì 70 mm 45 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila     altezza     larghezza     profondità	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 Sì 70 mm
tipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare	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 Sì 70 mm 45 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila     altezza     larghezza     profondità     distanza da rispettare	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 70 mm 45 mm 73 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila     altezza     larghezza     profondità     distanza da rispettare	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila     altezza     larghezza     profondità     distanza da rispettare	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 70 mm 45 mm 73 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila     altezza     larghezza     profondità     distanza da rispettare	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm
tipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità distanza da rispettare per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto	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 70 mm 45 mm 73 mm
tipo di fissaggio     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	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm
tipo di fissaggio  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	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 0 mm
tipo di fissaggio     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	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         • da componenti messi a terra         — in avanti         — verso l'alto         — di lato	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         — verso il basso         — di lato         — verso il basso	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         — di lato         — verso il basso         — di lato         — verso il basso         • da componenti in tensione	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         — verso il basso         — di lato         — verso il basso         — di lato         — verso il basso         • da componenti in tensione         — in avanti	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         — di lato         — verso il basso         — di lato         — verso il basso         • da componenti in tensione         — in avanti         — verso l'alto	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         — urso il basso          • da componenti in tensione         — in avanti         — verso il basso          • da componenti in tensione         — in avanti         — verso l'alto         — verso il basso	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         — in avanti         — verso il basso         • da componenti in tensione         — in avanti         — verso il basso         — di lato	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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         — verso il basso         • da componenti in tensione         — in avanti         — verso il basso         • da componenti in tensione         — in avanti         — verso l'alto         — verso il basso         — di lato         — verso il basso         — di lato         — verso il basso         — di lato Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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 in tensione          — in avanti          — verso il basso          • da componenti in tensione          — in avanti          — verso il basso          • di lato          Connessioni /Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico          • per circuito principale	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila  altezza  larghezza  profondità  distanza da rispettare      per il montaggio in fila	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 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     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 il basso          • da componenti in tensione         — in avanti         — verso il basso         • da componenti in tensione          — in avanti         — verso il basso         — di lato  Connessioni /Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico          • per circuito principale         • per circuito ausiliario e di comando         • sul contattore per contatti ausiliari	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm
tipo di fissaggio     tipo di fissaggio montaggio in fila  altezza  larghezza  profondità  distanza da rispettare      per il montaggio in fila	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 Sì 70 mm 45 mm 73 mm  10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm

per contatti principali	
— filo rigido	2x (0,5 4 mm²)
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 4 mm²)
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del	2x (0,5 2,5 mm²)
conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 2,5 mm²)
	2), (20 42)
con conduttori AWG per contatti principali  sezione di conduttore collegabile per contatti principali	2x (20 12)
filo rigido	0,5 4 mm²
multifilare	0,5 4 mm²
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 2,5 mm <sup>2</sup>
filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 2,5 mm²
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
filo rigido o multifilare	0,5 4 mm²
filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 2,5 mm²
<ul> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 4 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 12)
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
per contatti principali	20 12
per contatti ausiliari	20 12
Sicurezza	
funzione del prodotto	
contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	Sì; con 3RH29
idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza	Sì; vale soltanto per l'azionamento del contattore
quota di guasti pericolosi	
<ul> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	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	
<ul> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	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





Type Examination Certificate

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

## Marine / Shipping













Marine / Shipping

other

Environment



Miscellaneous

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=3RT2018-2AV01

**Generatore CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2018-2AV01

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2018-2AV01

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

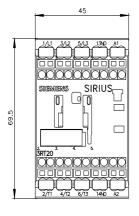
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2018-2AV01\&lang=en}}$ 

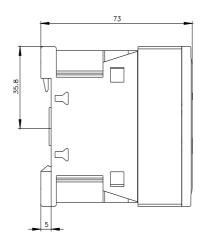
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

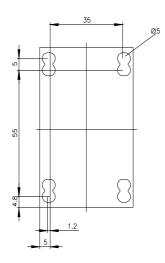
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2018-2AV01/char

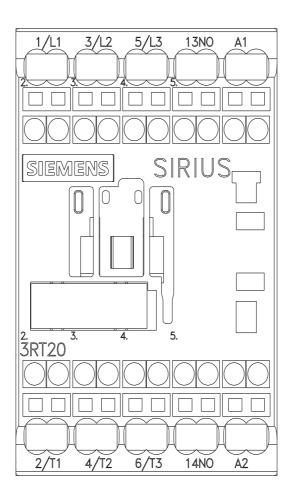
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

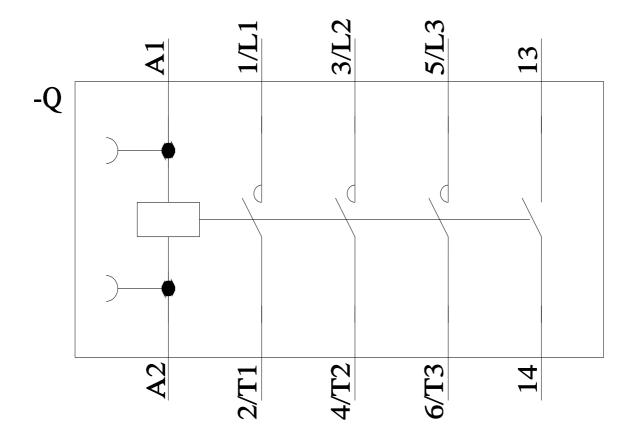
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2018-2AV01&objecttype=14&gridview=view1











Ultima modifica: 20/12/2023 🖸