SIEMENS

Foglio dati



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 16 A, 7,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC 230 V, 50/60 Hz, con varistore innestato, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S00, blocchetto di contatti ausiliari non rimovibile

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	
 modulo funzionale per la comunicazione 	No
 blocchetto di contatti ausiliari 	No
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
 con AC in stato di funzionamento caldo 	3 W
 con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	1 W
 senza il valore della corrente di carico tip. 	1,5 W
tensione di isolamento	
 del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale 	690 V
del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso	
 del circuito principale valore nominale 	6 kV
del circuito ausiliario valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	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)	
 del contattore tip. 	10 000 000
 del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip. 	5 000 000
 del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
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
 con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	22 A
• con AC-1	
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C	22 A
valore nominale	
 fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	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
 fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	9,6 A
— fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20	9,6 A
valore nominale	
 fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	8,9 A
• in AC-6a	
— fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30	6,6 A
valore nominale	
 fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	6,4 A
 fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	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
 con 2 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	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	1 A
 per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5 	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	0,5 A
— con 110 V valore nominale	0,15 A
 con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5 	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	5 A
— con 110 V valore nominale	0,35 A
 con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5 	
— 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	
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
 fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	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 fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore	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	

 limitato a 1 s con interruzione di corrente max. 	300 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
 limitato a 5 s con interruzione di corrente max. 	169 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
 limitato a 10 s con interruzione di corrente max. 	128 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
 limitata a 30 s con interruzione di corrente max. 	92 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
 limitata 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	no
a 50 Hz valore nominale	230 V
a 60 Hz valore nominale a 60 Hz valore nominale	230 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di	200 V
alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
● a 50 Hz	0,8 1,1
• a 60 Hz	0,85 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
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 nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea	2
numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea	2
corrente di impiego con AC-12 max.	10 A
corrente di impiego con AC-15	
• con 230 V valore nominale	6 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	10 A
• con 48 V valore nominale	6 A
• con 60 V valore nominale	6 A
con 60 V valore nominalecon 110 V valore nominale	6 A 3 A

● con 600 V valore nominale	0,15 A
corrente di impiego con DC-13	
 con 24 V valore nominale 	6 A
 con 48 V valore nominale 	2 A
 con 60 V valore nominale 	2 A
 con 110 V valore nominale 	1 A
 con 125 V valore nominale 	0,9 A
 con 220 V valore nominale 	0,3 A
• con 600 V valore nominale	0,1 A
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
 con 480 V valore nominale 	14 A
 con 600 V valore nominale 	11 A
potenza meccanica erogata [hp]	
per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	1 hp
— con 230 V valore nominale	2 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	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	10 hp A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	A0007 Q000
esecuzione della cartuccia fusibile	
per protezione da cortocircuito del circuito principale	-O. FOA (COO) (400) A) -NA OFA (COO) (400) A) BOOO, FOA (44F) (00) A)
— 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 rijotabile a +/-180° con piano di montaggio
posiziono di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
posiziono di montaggio	
• tipo di fissaggio	
	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 Sì
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 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 Sì 70 mm 45 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 121 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 Sì 70 mm 45 mm 121 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 Sì 70 mm 45 mm 121 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 Sì 70 mm 45 mm 121 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 121 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 121 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 121 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 di lato di lato 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 Sì 70 mm 45 mm 121 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 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 121 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 il basso — di lato • da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto • da componenti messi a terra — in avanti — verso il basso • di lato — di lato — 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 121 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 — 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	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 121 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 — verso l'alto — 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 Sì 70 mm 45 mm 121 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 — verso l'alto — di lato — di lato — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — 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 Sì 70 mm 45 mm 121 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 121 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 121 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 121 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 i'alto — di lato — di lato — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso il basso • da componenti in tensione — in avanti — verso i'alto — verso i'alto — verso il basso — di lato — verso il basso — di lato — 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 Sì 70 mm 45 mm 121 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 — 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 l'alto — 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 121 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

della bobina magnetica	Morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
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)
con conduttori AWG per contatti principali	2x (20 12)
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
• filo rigido	0,5 4 mm²
multifilare	0,5 4 mm²
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 2,5 mm²
 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
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 2,5 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 4 mm²)
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 2,5 mm²)
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	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
guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No
idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza	Sì; vale soltanto per l'azionamento del contattore
quota di guasti pericolosi	
 per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	40 %
per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	73 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
valore T1	
 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 	20 a
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	





Confirmation







General Product Approval EMV Test Certificates Marine / Shipping





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate



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=3RT2018-2CP04-3MA0

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2018-2CP04-3MA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2018-2CP04-3MA0

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

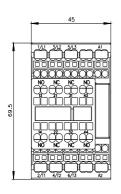
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2018-2CP04-3MA0&lang=en

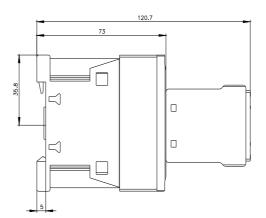
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

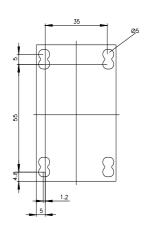
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2018-2CP04-3MA0/char

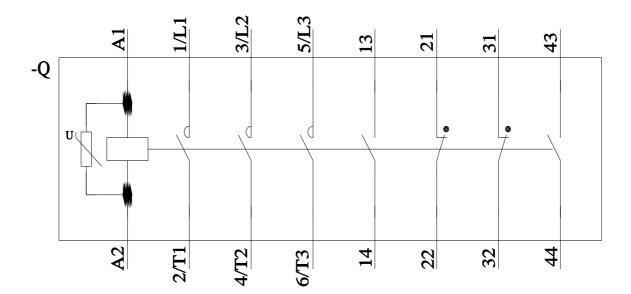
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2018-2CP04-3MA0&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica:

20/12/2023