SIEMENS

Foglio dati 3RT2027-2BM40



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 32 A, 15 kW / 400 V, a 3 poli, DC 220 V, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a molla, grandezza costruttiva: S0 $\,$

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			
 modulo funzionale per la comunicazione 	No		
blocchetto di contatti ausiliari	Sì		
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente			
 con AC in stato di funzionamento caldo 	6,3 W		
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,3 W		
senza il valore della corrente di carico tip.	5,9 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 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)	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			

Si 221 kg
221 kg
2 65 kg
2,65 kg
219 kg
-0,639 kg
3
3
690 V
690 V
50 A
50 A
42 A
20.4
32 A
32 A
21 A
20. A
32 A
32 A
21 A
22 A
44 A
26,5 A
30,8 A
30,8 A
27 A
21 A
20,5 A
20,5 A 18 A
18 A
10 mm²
12 A
12 A
35 A
20 A
4,5 A
1 A
0,4 A
0,25 A
33 66 5 4 332 332 242 3 3 2 2 1 1 1 32410

— 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	
— 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	20.4
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 60 V valore nominale	5 A
— con 110 V valore nominale	2,5 A
— con 220 V valore nominale	1 A
— con 440 V valore nominale — con 600 V valore nominale	0,09 A
con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5	0,06 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-3	
— con 230 V valore nominale	7,5 kW
— con 400 V valore nominale	15 kW
— con 500 V valore nominale	15 kW
— con 690 V valore nominale	18,5 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	7,5 kW
— con 400 V valore nominale	15 kW
— con 500 V valore nominale	15 kW
— con 690 V valore nominale	18,5 kW
potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	
• con 400 V valore nominale	6 kW
• con 690 V valore nominale	10,3 kW
potenza apparente di impiego in AC-6a	
• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	12,2 kVA
• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	21,3 kVA
 ◆ fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	23,3 kVA
fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	25 kVA
potenza apparente di impiego in AC-6a	
 • fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	8,1 kVA
fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	14,2 kVA

 fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	15,5 kVA			
fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	21,5 kVA			
corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C				
Imitato a 1 s con interruzione di corrente max.	499 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1			
Ilimitato a 1's con interruzione di corrente max. Imitato a 5 s con interruzione di corrente max.				
Ilmitato a 5 s con interruzione di corrente max.	341 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1			
Ilmitato a 10's con interruzione di corrente max. Ilmitata a 30 s con interruzione di corrente max.	260 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 199 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1			
Ilmitata a 50 s con interruzione di corrente max. Imitata a 60 s con interruzione di corrente max.	162 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1			
	162 A, Othizzare la sezione minima conformemente ai valore nominale AC-1			
frequenza di manovra a vuoto ● con DC	1 500 1/h			
frequenza di commutazione	1 300 1/11			
• con AC-1 max.	1 000 1/h			
• con AC-2 max.	750 1/h			
• con AC-2 max.	750 1/h			
• con AC-3 max.				
	750 1/h			
con AC-4 max. Circuito di comando/ Comando	250 1/h			
	DC			
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	220 V			
	22U V			
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC				
valore iniziale	0,8			
valore finale	1,1			
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	5,9 W			
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	5,9 W			
ritardo di chiusura				
• con DC	50 170 ms			
ritardo di apertura				
• con DC	15 18 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 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	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	10 A			
• con 48 V valore nominale	6 A			
• con 60 V valore nominale	6 A			
• con 110 V valore nominale	3 A			
• con 125 V valore nominale	2 A			
• con 220 V valore nominale	1 A			
con 600 V valore nominale	0,15 A			
corrente di impiego con DC-13				
• con 24 V valore nominale	10 A			
• con 48 V valore nominale	2 A			
• con 60 V valore nominale	2 A			
• con 110 V valore nominale	1 A			
• con 125 V valore nominale	0,9 A			
• con 220 V valore nominale	0,3 A			
• con 600 V valore nominale	0,1 A			
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)			
and the second s				

correntia a pieno carico (FA) per motive trifises • con 460 V valore nominale • con 460 V valore nominale • con 100 V valore nominale • per motive mondase in correnti alternata - con 100 rustore nominale • per motive mondase in correnti alternata - con 100 rustore nominale • per motive trifisae • per motive trifisae • per motive trifisae - con 200/260 V valore nominale • per motive trifisae • per motive trifisae - con 200/260 V valore nominale - con 100 valore nominale - valore 100 v	Dati nominali UL/CSA	
one 480 V valors nominale one 690 V valors nominale one 690 V valors nominale one 100 V valors nominale o		
e con 600 V valore nomanie potenza meccanica erogita (hp) e per motore indiase in corrente alternata - con 100 V valore nominate - con 200 V valore nominate e per motore trifase - con 2002030 V valore nominate - con 4004080 V valore nominate - con 4004080 V valore nominate - con 1004080 V valore nominate - valore of assergiancier of necessario - per protezzone da contocircuito dei circuito principate - verso l'also portionato dei dei contato - verso l'also portionato dei dei contato - verso l'also portionato dei dei contato - verso l'also portionato dei nominate dei dei nominat		27 Δ
potenza meccanica erogate hpj		
Per motion mondate in corrente allemata		ZIA
- con 101/20 V valore nominale		
- con 230 V valore nominale • per motore irffase - con 200208 V valore nominale - con 1576000 V valore nominale - con 1576000 V valore nominale - con 1576000 V valore nominale - con 1500 control control del control control del circulto principale - con 1500 di assegnazione i necessario - per protezione da cortocirculto del circulto principale - con 1500 di assegnazione 2 necessario - per protezione da cortocirculto del biocchetti di contati ausiliari necessario • per protezione da cortocirculto del biocchetti di contati ausiliari necessario • per protezione da cortocirculto del biocchetti di contati ausiliari necessario • per protezione da cortocirculto del biocchetti di contati ausiliari necessario • fispo di fissaggilo • fispo di fissaggilo montaggilo in fila • fispo di fissaggilo montaggilo in fila - li poi di fissaggilo montaggilo in fila - li poi di fissaggilo • fispo di fissaggilo • per di nontaggilo in fila - in avanti - verso il basso - di lato • da componenti messi a terra - in avanti - verso il basso 10 mm - verso il bass	•	2 hp
Per motore trifase - con 220/230 V valore nominale - con 220/230 V valore nominale - con 480/460 V valore nominale 25 hp Robozlone da contatt die contatt die contatt ausiliari secondo UL Protozlone da contocircuito esecuzione della cartuccia fusibile - per protezione da cortocircuito del circulto principale - con tipo di assegnazione 1 necessario - con tipo di assegnazione 1 necessario - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti gualiari necessario - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti gualiari necessario - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti gualiari necessario - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti gualiari necessario - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti gualiari necessario - per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti gualiari necessario - per protezione di montaggio - tipo di fissaggio - tipo di fissaggio - tipo di fissaggio montaggio in fila - tipo di fissaggio montaggio in fila - tipo di fissaggio montaggio in fila - si larghezza - per Il montaggio in fila - per circuito protegnati - per circuito protegnati - verso il basso - ul lato - verso il basso - ul nomina di latore - per circuito protegnati - p		·
- con 2002028 V valore nominale 10 hp		5 lip
	•	10 ha
		·
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL Protozione da cortocirculio esecuzione del acortocirculto del icruible incessario - con tipo di assegnazione i necessario - per protezione da controirculto del bicochetti di contatti dualitani necessario - per protezione da controirculto del bicochetti di contatti dualitani necessario - per protezione da controirculto del bicochetti di contatti dualitani necessario - per protezione da controirculto del bicochetti di contatti dualitani necessario - per protezione da controirculto del bicochetti di contatti dualitani necessario - tipo di fissaggio Pissaggio Dimensioni - tipo di fissaggio a di mentaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro - tipo di fissaggio montaggio in filia - tipo di fissaggio montaggio in filia - tipo di fissaggio montaggio in filia - tipo di montaggio in filia - in avanti - verso l'alto - verso l'alto - di lato - verso l'alto - verso l'absoc - di lato - verso il basso - di lato - verso il'alto - di lato - verso il'alto - verso il'alto - verso il'alto - vers		
Protezione da cortocircuito sescuzione della cartuccia fusibile - per protezione da cortocircuito del circuito principale - con tipo di assegnazione 2 necessario si per protezione da cortocircuito del biocchetti di contatti audilari necessario si per protezione da cortocircuito del biocchetti di contatti audilari necessario si per protezione da cortocircuito del biocchetti di contatti audilari necessario montaggio Pressassigni O liministorii posizione di montaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio montaggio in fila altezza 102 mm larghezza 45 mm profondità - in avanti - in avanti - verso fabo • da componenti messi a tera - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • da componenti in tensione - in avanti - verso fabo • per circuito principale • per circuito principal		
esecuzione della cartuccia fusibile • per protezione da contcoricuito del circuito principale — con tipo di assegnazione 1 necessario — per protezione da contocircuito del bicochetti di contatti assiliari necessario Nontaggio Fissaggio Dimensioni posizione di montaggio posizione di montaggio verticale ruotabile a +/-180", con piano di montaggio verticale inclinabile a +/-22,5" in avanti e indictro • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio montaggio in fila altozza 102 mm larghezza 102 mm distanza da rispettare • per il montaggio in fila — in avanti — verso l'abso — di lato • da componenti messi a terra — la vavanti — verso l'abso • di ado — verso l'abso • di ado — verso l'abso • di ato — verso l'abso • di lato — di avanti — verso falto — di lato — di lato — di avanti — verso l'abso • di lato — di lato — di lato — di lato — di avanti — verso l'abso • di lato — di l		A600 / P600
Per protezione da cortocircuito del circuito principale Ono tipo di assegnazione 1 necessario Ono tipo di assegnazione 2 necessario Per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausillari necessario Posizione di montaggio Posizione di montaggio Internationali protecti dei contatti di contatti Posizione di montaggio Internationali protecti dei contatti di contatti Posizione di montaggio Internationali protecti di contatti di conta		
- con tipo di assegnazione 2 necessario per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausilain recessario Montaggio Fissaggio Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio tipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila altezza 102 mm larghezza 45 mm profondità - rin avanti - verso falto - di lato - di savanti - di lato - verso falto - di lato - verso falto - di lato - verso falto - di lato - verso il basso - di componenti in tensione - in avanti - verso il basso - di componenti in tensione - in avanti - verso il basso - di conduttore - in jegido montaggio - di lato - verso il basso - di conduttore - in jegido montaggio - di lato - verso il basso - di conduttore - in jegido montaggio - di lato - verso il basso - di conduttore - in jegido montaggio montaggio in fila - verso ratto - verso il basso - di conduttore - in jegido montaggio in fila - verso ratto - verso il basso - di conduttore - in jegido montaggio in fila - verso ratto - verso il basso - di conduttore - per circuito principale - per circuito principale - per circuito ausiliario e di comando - sul contattore per contatti ausiliari - della bobina magnetica - filo fiesabibie senza preparazione dell'estremità del conduttore - filo fiesabibie senza preparazione dell'estremità del conduttore - filo fiesabibie senza preparazione dell'estremità del conduttore - con conduttori d'WG per contatti principali - filo rigido o muttifilare - filo fiesabibie senza preparazione dell'estremità del conduttore - con conduttori d'WG per contatti principali - conduttori d'WG per contatti p		nG: 1254 (690V 100k4), aM: 504 (690V 100k4), RS89: 1254 (415V 80k4)
Post protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario Montaggio Fissaggio Dimensioni posizione di montaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza profondità — in avanti — everso l'alto — di ato — verso i' alto — eviso il basso — di ato — verso i' alto — eviso il basso — di ato — eviso il basso — di avanti — eviso il b		
ausiliari necessario Montaggilo Fissaggio Dimensioni posizione di montaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio montaggio in fila altezza 102 mm larghezza 102 mm larghezza 45 mm profondità distanza da rispettare • per il montaggio in fila — in avanti — verso i'alto — verso i'alto — di alto • da componenti in tensione — in avanti — verso ralto — verso i'basso • da componenti in tensione — in avanti — verso ralto — verso i'basso • da componenti in tensione — in avanti — verso i'basso • da componenti in tensione — in a		
posizione di montaggio e tipo di fissaggio e tipo di fissaggio montaggio in fila si altezza altezza altezza 102 mm larghezza 45 mm profondità 107 mm distanza da rispettare • per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto — di lato — di lato — di ado — verso i'absso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — di lato — di ado — verso i'absso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — di lato — di ado — verso i'absso • da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — di lato — di navanti — verso l'alto — di lato — di navanti — verso l'alto — in avanti —		90. TO A (300 V, T KA)
etipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghozza 45 mm profondità 107 mm distanza da rispettare e per il montaggio in fila - in avanti - verso l'alto - verso l'alto - di alato - di acomponenti messi a terra - in avanti - in avanti - verso l'alto - verso il basso - di lato - di acomponenti messi a terra - in avanti - verso l'alto - verso il basso - di lato - verso l'alto - verso l'alto - verso l'alto - di lato - verso l'alto - verso l'alto - verso l'alto - di lato - verso l'alto - verso - di lato - verso - di l'alto - vers	Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio tipo di fissaggio montaggio in fila altezza larghezza 102 mm larghezza 45 mm profondità 107 mm distanza da rispettare per il montaggio in fila - in avanti - verso l'abaso - di lato da componenti messi a terra - in avanti - di lato - di lato - di lato - verso il basso - di lato - verso il basso - di lato - verso l'alto - di lato - verso l'alto - di lato - verso il basso - di lato - verso l'alto - di lato - verso l'alto - di lato - verso il basso - di lato - verso il basso - di lato - mavanti - verso l'alto - di lato - verso il basso	posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio
tipo di fissaggio montaggio in fila 102 mm 102 mm 102 mm 102 mm 102 mm 103 mm		verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
tipo di fissaggio montaggio in fila 102 mm 102 mm 102 mm 102 mm 102 mm 103 mm		
altezza 102 mm larghezza 45 mm profondità 107 mm distanza da rispettare • per il montaggio in fila 10 mm - verso il basso 10 mm • da componenti messi a terra - in avanti 10 mm - verso l'alto 0 mm - verso l'alto 10 mm - verso il basso 10		
Iarghezza	tipo di fissaggio montaggio in fila	
profondità distanza da rispettare • per il montaggio in fila — in avanti — verso l'alto — di lato • da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto • da componenti messi a terra — in avanti — verso l'alto — di lato • da componenti intensione — di lato — verso il basso • da componenti intensione — in avanti — verso l'alto — per circuito principale • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali • filo rigido o multifilare — filo filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo filo fiessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore — filo filo fiessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principalii • con conduttori AWG per contatti principalii 2x (1 6 mm²)	altezza	
distanza da rispettare	larghezza	
per il montaggio in fila in avanti verso l'alto di lato o mm di lato o mm di acomponenti messi a terra in avanti verso l'alto di lato o mm di lato o mm di lato o mm o di lato verso il basso 10 mm o werso il basso 10 mm o werso il basso o da componenti in tensione in avanti verso l'alto verso l'alto o mm o verso l'alto o mm o verso il basso 10 mm o verso il basso 10 mm o verso il basso o di lato o mm correso il basso o di lato o mm o verso il basso o di lato o mm o di lato o mm connessioni //Morsetti esecuzione del collegamento elettrico o per circuito principale o per circuito ausiliario e di comando o sul contattore per contatti ausiliari o della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili o per contatti principali o filo rigido filo rigido filo rigido filo rigido filo fiesisibile son preparazione dell'estremità del conduttore — filo fiesisibile son preparazione dell'estremità del conduttore — filo fiesisibile senza preparazione dell'estrem	·	107 mm
in avanti		
- verso l'alto 10 mm 10	per il montaggio in fila	
- verso il basso	— in avanti	10 mm
- 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 l'alto - verso l'alto - verso il basso • da componenti in tensione - in avanti - verso l'alto - verso il basso - di lato - escuzione del collegamento elettrico • per circuito principale - per circuito principale - per circuito principale - sul contattore per contatti ausiliari - della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili - per contatti principali - filo rigido - filo rigido o multifilare - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore - con conduttori AWG per contatti principali - 2x (1 6 mm²) - con conduttori AWG per contatti principali - 2x (1 6 mm²)	— verso l'alto	10 mm
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 l'alto — verso il basso — di lato — verso il basso — di lato — verso il basso — di lato — of mm Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale — per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali • per contatti principali — filo rigido — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore — con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²)	— verso il basso	10 mm
in avanti verso l'alto di lato di lato verso il basso 10 mm • da componenti in tensione in avanti verso il basso 10 mm • verso l'alto verso il basso di lato verso il basso di lato verso il basso di lato er circulto principale per circulto quisiliario e di comando per circulto avsiliario e di comando sul contattore per contatti ausiliari della bobina magnetica filo fiessioni di conduttore collegabili filo rigido filo rigido o multifilare filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo fiessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	— di lato	0 mm
verso l'alto 6 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 l'alto 10 mm verso il basso 10 mm di lato 6 mm Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti di linea a molla • per circuito ausiliario e di comando morsetti a molla • sul contattore per contatti ausiliari Morsetti a molla • della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali filo rigido 2x (1 10 mm²) filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²)	 da componenti messi a terra 	
- di lato - verso il basso 10 mm • da componenti in tensione - in avanti 10 mm - verso l'alto 10 mm - verso il basso 10 mm - verso il basso 10 mm - di lato 6 mm Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali - filo rigido - filo rigido o multifilare - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore - con conduttori AWG per contatti principali - 2x (1 6 mm²) - 2x (1 6 mm²) - 2x (1 6 mm²)	— in avanti	10 mm
- verso il basso • da componenti in tensione - in avanti - verso l'alto - 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 • della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali - filo rigido - filo rigido o multifilare - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • con conduttori AWG per contatti principali - con conduttori AWG per contatti principali - con conduttori AWG per contatti principali - 2x (1 6 mm²) - 2x (1 6 mm²)	— verso l'alto	10 mm
da componenti in tensione — in avanti — verso l'alto — 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 — della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²)	— di lato	6 mm
in avanti verso l'alto verso il basso di lato verso il basso di lato esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale per circuito ausiliario e di comando sul contattore per contatti ausiliari della bobina magnetica di la pobina magnetica filo rigido filo rigido filo rigido o multifilare filo rigido o multifilare filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali	— verso il basso	10 mm
verso l'alto 10 mm verso il basso 10 mm verso il basso 10 mm di lato 6 mm Connessioni // Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti di linea a molla • per circuito ausiliario e di comando morsetti a molla • sul contattore per contatti ausiliari Morsetti a molla • della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali - filo rigido 2x (1 10 mm²) - filo rigido o multifilare 2x (1 10 mm²) - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 8 mm²)	 da componenti in tensione 	
- 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 • della bobina magnetica - della bobina magnetica - filo di sezioni di conduttore collegabili - filo rigido - filo rigido - filo rigido o multifilare - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore - con conduttori AWG per contatti principali - 2x (1 6 mm²) - 2x (1 6 mm²) - 2x (1 6 mm²)	— in avanti	10 mm
— di lato 6 mm Connessioni /Morsetti esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti di linea a molla • per circuito ausiliario e di comando morsetti a molla • sul contattore per contatti ausiliari Morsetti a molla • della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali — filo rigido 2x (1 10 mm²) — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²)	— verso l'alto	10 mm
esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²)	— verso il basso	10 mm
esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali — ver circuito ausiliario e di comando morsetti di linea a molla Morsetti a molla Morsetti a molla 2x (1 10 mm²) 2x (1 10 mm²) 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²)	— di lato	6 mm
 per circuito principale per circuito ausiliario e di comando sul contattore per contatti ausiliari della bobina magnetica Morsetti a molla della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali filo rigido filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore conduttore conduttori AWG per contatti principali per circuito ausiliario a molla Morsetti a molla Morsetti a molla Morsetti a molla 2x (1 10 mm²) 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 	Connessioni /Morsetti	
 per circuito ausiliario e di comando sul contattore per contatti ausiliari della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali filo rigido filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore conduttore con conduttori AWG per contatti principali per contatti a molla 2x (1 10 mm²) 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 	esecuzione del collegamento elettrico	
 sul contattore per contatti ausiliari della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali filo rigido filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore conduttori AWG per contatti principali 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 	per circuito principale	morsetti di linea a molla
 ◆ della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili ◆ per contatti principali — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ◆ con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 	• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla
 ◆ della bobina magnetica Morsetti a molla tipo di sezioni di conduttore collegabili ◆ per contatti principali — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ◆ con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 	• sul contattore per contatti ausiliari	Morsetti a molla
 per contatti principali filo rigido filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 	della bobina magnetica	Morsetti a molla
 — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ◆ con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 8 mm²) 	-	
 — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ◆ con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 10 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 8 mm²) 	•	
 — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ◆ con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²) 		2x (1 10 mm²)
 — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ◆ con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 2x (1 6 mm²) 	· ·	
 — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore ◆ con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 6 mm²) 2x (18 8) 	filo flessibile con preparazione dell'estremità del	
• con conduttori AWG per contatti principali 2x (18 8)	— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del	2x (1 6 mm²)
		2x (18 8)
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	sezione di conduttore collegabile per contatti principali	(

• filo rigido	1 10 mm²			
multifilare	1 10 mm²			
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	1 6 mm²			
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	1 6 mm²			
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari				
filo rigido o multifilare	0,5 2,5 mm²			
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 1,5 mm²			
filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 2,5 mm²			
tipo di sezioni di conduttore collegabili				
per contatti ausiliari				
 filo rigido o multifilare 	2x (0,5 2,5 mm²)			
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²)			
 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 2,5 mm²)			
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 14)			
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata				
per contatti principali	18 8			
per contatti ausiliari	20 14			
Sicurezza				
funzione del prodotto				
contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	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 %			
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				

Confirmation

General Product Approval	EMV	Test Certificates		Marine / Shipping
<u>KC</u>		Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	

Marine / Shipping

General Product Approval

 other
 Dangerous Good
 Environment

 Miscellaneous
 Confirmation
 Transport Information cylce assessment)
 EPD Typ II/III (with life cylce assessment)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2027-2BM40

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2027-2BM40

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2027-2BM40

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=3RT2027-2BM40&lang=en

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2027-2BM40/char

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2027-2BM40&objecttype=14&gridview=view1

Ultima modifica: 17/01/2024 🖸