SIEMENS

Foglio dati 3RT1066-6AT36



contattore di potenza, AC-3e/AC-3 300 A, 160 kW / 400 V AC (50 ... 60 Hz) / DC Uc: 575 ... 600 V a 3 poli, contatti ausiliari 2 NO + 2 NC azionamento: convenzionale circuito princ.: sbarra circuito di comando e circuito ausiliario: attacco a vite

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattore di potenza
designazione del tipo di prodotto	3RT1
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S10
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 	66 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	22 W
 senza il valore della corrente di carico tip. 	7,4 W
tensione di isolamento	
 del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale 	1 000 V
 del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale 	500 V
tensione di tenuta a impulso	
 del circuito principale valore nominale 	8 kV
del circuito ausiliario valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	690 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• con DC	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
• con AC	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
• con DC	13,4g / 5 ms, 6,5g / 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)	05/01/2012
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	580 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	26,3 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	559 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-4,89 kg
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti nO per contatti principali	3
tensione di impiego	
• con AC-3 valore nominale max.	1 000 V
• con AC-3e valore nominale max.	1 000 V
	1 000 V
orrente di impiego ocon AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	330 A
• con AC-1	
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	330 A
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	300 A
— fino a 1000 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	150 A
— fino a 1000 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	150 A
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	300 A
— con 500 V valore nominale	300 A
— con 690 V valore nominale	280 A
— con 1000 V valore nominale	95 A
• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	300 A
— con 500 V valore nominale	300 A
— con 690 V valore nominale	280 A
— con 1000 V valore nominale	95 A
• con AC-4 con 400 V valore nominale	280 A
• in AC-5a fino a 690 V valore nominale	290 A
• in AC-5b fino a 400 V valore nominale	249 A
• in AC-6a	
— fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	292 A
 fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	292 A
 fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	292 A
 fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	280 A
— fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale	95 A
in AC-6a — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore pominale.	195 A
valore nominale — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	195 A
fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	195 A
— fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	195 A
— fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	95 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	185 mm²
corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	

a con 400 V volere periode	125 A
con 400 V valore nominale con 600 V valore nominale	125 A
con 690 V valore nominale corrente di impiege	115 A
corrente di impiego	
per 1 via di corrente con DC-1 con 24 Vivalere periode	200 A
— con 24 V valore nominale	300 A
— con 60 V valore nominale	300 A
— con 110 V valore nominale	33 A
— con 220 V valore nominale	3,8 A
— con 440 V valore nominale	0,9 A
— con 600 V valore nominale	0,6 A
con 2 vie di corrente in serie con DC-1	000 A
— con 24 V valore nominale	300 A
— con 60 V valore nominale	300 A
— con 110 V valore nominale	300 A
— con 220 V valore nominale	300 A
— con 440 V valore nominale	4 A
— con 600 V valore nominale	2 A
con 3 vie di corrente in serie con DC-1	
— con 24 V valore nominale	300 A
— con 60 V valore nominale	300 A
— con 110 V valore nominale	300 A
— con 220 V valore nominale	300 A
— con 440 V valore nominale	11 A
— con 600 V valore nominale	5,2 A
 per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5 	
— con 24 V valore nominale	300 A
— con 60 V valore nominale	11 A
— con 220 V valore nominale	0,6 A
— con 440 V valore nominale	0,18 A
— con 600 V valore nominale	0,125 A
 con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5 	
— con 24 V valore nominale	300 A
— con 60 V valore nominale	300 A
— con 110 V valore nominale	300 A
— con 220 V valore nominale	2,5 A
— con 440 V valore nominale	0,65 A
— con 600 V valore nominale	0,37 A
 con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5 	
— con 24 V valore nominale	300 A
— con 60 V valore nominale	300 A
— con 110 V valore nominale	300 A
— con 220 V valore nominale	300 A
— con 440 V valore nominale	1,4 A
— con 600 V valore nominale	0,75 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	90 kW
— con 400 V valore nominale	160 kW
— con 500 V valore nominale	200 kW
— con 690 V valore nominale	250 kW
— con 1000 V valore nominale	132 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	90 kW
— con 400 V valore nominale	160 kW
— con 500 V valore nominale	200 kW
— con 690 V valore nominale	250 kW
— con 1000 V valore nominale	132 kW
potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-	
4	
• con 400 V valore nominale	71 kW
• con 690 V valore nominale	112 kW

potenza apparente di impiego in AC-6a	440,000 lv/a
 fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	110 000 kVA
 fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	200 000 VA
 fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	250 000 VA
 fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	330 000 VA
 fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale 	160 000 VA
potenza apparente di impiego in AC-6a	
fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	70 000 VA
 fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	130 000 VA
 fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	160 000 VA
 fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale 	230 000 VA
• fino a 1000 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale	160 000 VA
corrente di breve durata ammissibile in stato di	
funzionamento freddo fino a 40 °C	
 limitato a 1 s con interruzione di corrente max. 	5 524 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
 limitato a 5 s con interruzione di corrente max. 	4 579 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
 limitato a 10 s con interruzione di corrente max. 	3 153 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
 limitata a 30 s con interruzione di corrente max. 	1 883 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
Ilimitata a 60 s con interruzione di corrente max.	1 445 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1
	1 4407, Sunzzare la sezione minima comormente ai valore nominate 70 1
frequenza di manovra a vuoto	2 000 4/h
• con AC	2 000 1/h
• con DC	2 000 1/h
frequenza di commutazione	
• con AC-1 max.	750 1/h
• con AC-2 max.	250 1/h
• con AC-3 max.	500 1/h
• con AC-3e max.	500 1/h
• con AC-4 max.	130 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
a 50 Hz valore nominale	575 600 V
a 60 Hz valore nominale	575 600 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	
Tensione di alimentazione di comando con Do valore nominale	575 600 V
	010 000 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC	0.0
valore iniziale	0,8
valore finale fattore campo di lavoro valore nominale tensione di	1,1
alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	00.44
• a 50 Hz	0,8 1,1
• a 60 Hz	0,8 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente	
 con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC 	
	400 \/A
— a 50 Hz	490 VA
a 60 Hz • con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC	490 VA
	590 VA
— a 60 Hz	590 VA
— a 50 Hz	590 VA
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	

• a 80 Hz • a 8		
Store of potenza induttivo per potenza di attraxione della bobina a a 00 1tz 0.9		
bobins	● a 60 Hz	590 VA
• a 60 Hz		
	● a 50 Hz	0,9
• con valore nominate minimo della tensione di alimentazione di comando con DC • con valore nominate minimo della tensione di alimentazione di comando con DC • con valore nominate minimo della tensione di alimentazione di comando con DC • a 50 Hz • a 50 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a	● a 60 Hz	0.9
• con valore nominate minimo della tensione di alimentazione di comando con DC • con valore nominate minimo della tensione di alimentazione di comando con DC • con valore nominate minimo della tensione di alimentazione di comando con DC • a 50 Hz • a 50 Hz • a 50 Hz • a 60 Hz • a 50 Hz • a		
• con valore nominate massimo della tensione di alimentazione di comando con DC	con valore nominale minimo della tensione di	6,1 VA
alimentazione di comando con DC potenza di rifenuta apparente	alimentazione di comando con DC	
		7,4 VA
A	potenza di ritenuta apparente	
- a 60 Hz		
	— a 50 Hz	5,6 VA
A 10 12 12 13 13 13 13 13 13	— a 60 Hz	5,6 VA
— a 60 Hz fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina		
Interior di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	— a 50 Hz	6,7 VA
Entone of lipotenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina a s 0 Hz 0,9 • a 50 Hz 0,9 0,9 potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC 7,4 W ritardo di chiusura 0,0 ms • con DC 30 95 ms • con DC 40 80 ms • con DC 40 80 ms • con DC 40 80 ms durata doll'arco 10 15 ms secuzione del comando del comando di commutazione 2 standard A1 - A2 recutati in O per contatti ausiliari con commutazione 2 standard A1 - A2 recutati in O per contatti ausiliari con commutazione 2 standarda recutati in O per contatti ausiliari con commutazione 2 standarda recutati in O per contatti ausiliari con commutazione 2 standarda recutati in O per contatti ausiliari con commutazione 2 standarda corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con DC-12 6 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 690 V valore nominale 10 A • con 690 V valore nominale <td< td=""><td>— a 60 Hz</td><td>6,7 VA</td></td<>	— a 60 Hz	6,7 VA
• a 60 Hz 0,9 potenza di attrazione della bobina magnetica con DC 650 W ritardo di chiusura 7,4 W • con AC 30 95 ms • con DC 30 95 ms ritardo di apertura **** • con AC 40 80 ms durata dell'arco 10 15 ms essecuzione del comando del comando di commutazione \$tandard A1 - A2 ricutto elattrico ausillario 2 numero del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 numero del contatti nC per contatti susiliari con commutazione istantanea 2 corrente di implego con AC-12 max. 10 A corrente di implego con AC-12 max. 10 A corrente di implego con AC-12 max. 10 A corrente di implego con AC-15 2 • con 230 V valore nominale 6 A • con 690 V valore nominale 10 A • con 690 V valore nominale 10 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 125 V valore nominale 6 A • con 125 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale		
• a 60 Hz 0,9 potenza di ritreatua della bobina magnetica con DC 650 W ritardo di chiusura 7,4 W • con AC 30 95 ms • con DC 30 95 ms ritardo di apertura • con AC 40 80 ms • con DC 40 80 ms durata dell'arco 5tandard A1 - A2 ricuto di apertura 2 standard A1 - A2 numero del comando del comando di commutazione 2 standard A1 - A2 ricuto di estrico ausullario 2 numero del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 i con del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 40 80 ms • con 230 V valore nominale 6 A • con 690 V valore nominale 10 A • con 690 V valore nominale 10 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 110 V valore nominale 10 A • con 125 V valore nominale 10 A • con 600 V valore nominale 10 A •	● a 50 Hz	0,9
Debenza di riteruta della bobina magnetica con DC 7,4 W Tritardo di chiusura 0 con DC 30 95 ms 0 con DC 1 con DC 1 con DC 2 con DC		
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC 7,4 W ritardo di chiusura 30 95 ms • con DC 30 95 ms ritardo di apertura • con DC 40 80 ms • con DC 40 80 ms • con DC durata dell'arco 2 standard A1 - A2 riccutto eletrico ausiliario 2 standard A1 - A2 riccutto eletrico ausiliario 2 standard A1 - A2 rumero del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 standard A1 - A2 rumero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 standard A1 - A2 rumero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 standard A1 - A2 rumero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 standard A1 - A2 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 6 A • con 230 V valore nominale 2 A • con 690 V valore nominale 1 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 110 V valore nominale 6 A • con 125 V valore nominale 1 A • con 120 V valore nominale 1 A <		
ritardo di chiusura 30 95 ms c con DC 30 95 ms ritardo di apertura 0 con AC 40 80 ms c con DC 40 80 ms durata dell'arco 10 15 ms escuzione del comando di commutazione istantanea Standard A1 - A2 incurto elettrico ausiliario 2 umero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 corrente di implego con AC-12 max. 10 A corrente di implego con AC-15 max. 6 A e con 230 V valore nominale 6 A e con 400 V valore nominale 3 A e con 500 V valore nominale 1 A e con 600 V valore nominale 6 A e con 24 V valore nominale 6 A e con 24 V valore nominale 6 A e con 600 V valore nominale 10 A e con 600 V valore nominale 2 A e con 220 V valore nominale 1 A		
• con AC • on DC • on	·	
• con DC 30 95 ms ritardo di apertura Con AC 40 80 ms • con DC 40 80 ms durata dell'arco 5 sandard A1 - A2 riccuto electrico ausiliaro Zandard A1 - A2 numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantianea 2 ristantianea 2 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 4 • con 230 V valore nominale 6 A • con 500 V valore nominale 2 A • con 690 V valore nominale 2 A • con 690 V valore nominale 10 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 125 V valore nominale 6 A • con 125 V valore nominale 10 A • con 125 V valore nominale 2 A • con 125 V valore nominale 1 A • con 220 V valore nominale 1 A • con 600 V valore nominale 2 A • con 600		30 95 ms
ritardo di apertura		
• con AC • con DC • con DC • con DC • con DC • con BC •		00 00 III0
• con DC 40 80 ms durata dell'arco 10 15 ms esecuzione del comando del comando di commutazione secuzione del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea Standard A1 - A2 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. 0 A corrente di impiego con AC-15 Valore nominale • con 230 V valore nominale 6 A • con 230 V valore nominale 1 A • con 690 V valore nominale 2 A • con 690 V valore nominale 1 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 690 V valore nominale 6 A • con 10 V valore nominale 6 A • con 110 V valore nominale 1 A • con 125 V valore nominale 2 A • con 120 V valore nominale 1 A • con 120 V valore nominale 1 A • con 120 V valore nominale 2 A • con 24 V valore nominale 1 A • con 24 V valore nominale <td>•</td> <td>40 90 mg</td>	•	40 90 mg
durata dell'arco 10 15 ms escuzione del comando del comando di commutazione escuzione del comando del comando di commutazione istantanea Standard A1 - A2 Inumero del contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 numero del contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea 2 corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 6 e con 230 V valore nominale 6 A e con 400 V valore nominale 3 A e con 690 V valore nominale 2 A e con 690 V valore nominale 10 A e con 24 V valore nominale 6 A e con 48 V valore nominale 6 A e con 24 V valore nominale 6 A e con 100 V valore nominale 6 A e con 1010 V valore nominale 10 A e con 110 V valore nominale 2 A e con 120 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 2 A e con 120 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 2 A e con 24 V valore nominale 2 A e con 24 V valore nominale 2 A<		
esecuzione del comando del comando di commutazione izroulto elettrico ausiliario numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 100 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 600 V valore nominale		
Interior dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione Istantanea Interior dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione Istantanea Interior dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione Istantanea Interior dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione Istantanea Interior dei impiego con AC-12 max. Interior di impiego con AC-12 max. Interior di impiego con AC-15 Interior di impiego con DC-15 Interior di impiego con DC-12 Interior di impiego con DC-13 Interior di impiego		
numero dei contatti nC per contatti ausiliari con commutazione istantanea numero dei contatti nO per contatti ausiliari con commutazione istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 10 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 24 V valore nominale • con 25 V valore nominale • con 25 V valore nominale • con 26 V valore nominale • con 27 V valore nominale • con 28 V valore nominale • con 29 V valore nominale • con 20 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 10 V valore nominale		Standard A1 - A2
istantanea Immero 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 - e con 230 V valore nominale 6 A e con 400 V valore nominale 2 A e con 500 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 - e con 24 V valore nominale 6 A e con 60 V valore nominale 6 A e con 110 V valore nominale 6 A e con 125 V valore nominale 3 A e con 125 V valore nominale 2 A e con 220 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 1 A e con 600 V valore nominale 1 A e con 600 V valore nominale 2 A e con 24 V valore nominale 1 A e con 25 V valore nominale 1 A e con 600 V valore nominale 2 A e con 110 V valore nominale 1 A e con 600 V valore nominale 2 A e con 600 V valore nominale 3 A		
istantanea corrente di impiego con AC-12 max. 10 A corrente di impiego con AC-15 - con 230 V valore nominale e con 230 V valore nominale 3 A e con 500 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 - con 24 V valore nominale e con 24 V valore nominale 6 A e con 48 V valore nominale 6 A e con 10 V valore nominale 6 A e con 125 V valore nominale 3 A e con 220 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 2 A e con 220 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 1 A e con 600 V valore nominale 1 A e con 220 V valore nominale 2 A e con 24 V valore nominale 2 A e con 25 V valore nominale 2 A e con 26 V valore nominale 2 A e con 27 V valore nominale 2 A e con 27 V valore nominale 2 A e con 27 V valore nominale 3 A e con 27 V valore nominale 3 A e con 27 V valore nominale 3 A	istantanea	
corrente di impiego con AC-15 con 230 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale cornette di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale con 60 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 60 V valore nominale con 60 V valore nominale con 60 V valore nominale con 125 V valore nominale con 60 V valore nominale con 600 V valore nominale con 105 V valore nominale con 24 V valore nominale con 25 V valore nominale con 600 V valore nominale con 125 V valore nominale un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)		2
 con 230 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale con 24 V valore nominale con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 24 V valore nominale con 24 V valore nominale con 148 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 120 V valore nominale con 600 V val	corrente di impiego con AC-12 max.	10 A
 con 400 V valore nominale 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 6 A con 60 V valore nominale 6 A con 110 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 724 V valore nominale con 48 V valore nominale con 48 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 125 V valore nominale con 600 V valore nominale un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 	corrente di impiego con AC-15	
 con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-12 con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale don 00 V valore nominale tha con 220 V valore nominale tha con 600 V valore nominale tha con 600 V valore nominale tha con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600	• con 230 V valore nominale	6 A
• con 690 V valore nominale corrente di impiego con DC-12 • con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale 1 A con 600 V valore nominale 1 A corrente di impiego con DC-13 corrente di impiego con DC-13 corrente di valore nominale 10 A con 48 V valore nominale 2 A con 60 V valore nominale 1 A con 110 V valore nominale 2 A con 110 V valore nominale 1 A con 125 V valore nominale 1 A con 125 V valore nominale 1 A con 125 V valore nominale 1 A con 220 V valore nominale 1 A con 125 V valore nominale 0,9 A con 600 V valore nominale 0,9 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)	• con 400 V valore nominale	3 A
corrente di impiego con DC-12	• con 500 V valore nominale	2 A
 con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 24 V valore nominale con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 60 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 	• con 690 V valore nominale	1 A
 con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 24 V valore nominale con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale 2 A con 60 V valore nominale 2 A con 110 V valore nominale 2 A con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 60 V valore nominale con 60 V valore nominale con 125 V valore nominale con 600 V va	corrente di impiego con DC-12	
 con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale corrente di impiego con DC-13 con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 100 V valore nominale con 100 V valore nominale con 100 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600	 con 24 V valore nominale 	10 A
 con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale 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 con 48 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110 V valore nominale con 115 V valore nominale con 125 V valore nominale ocn 220 V valore nominale ocn 220 V valore nominale ocn 600 V valore nominale oc	• con 48 V valore nominale	6 A
 con 125 V valore nominale 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 con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale ocn 600 V valore nominale ocn 600 V valore nominale on 3 A ocn 600 V valore nominale on 10 A 4 affidabilità di contatto dei contatti ausiliari un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 	• con 60 V valore nominale	6 A
 con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale 0,15 A corrente di impiego con DC-13 con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 220 V valore nominale on 600 V valore nominale on 600 V valore nominale on 700 A affidabilità di contatto dei contatti ausiliari 1 A 1	• con 110 V valore nominale	3 A
ocn 600 V valore nominale 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 1 A un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)	• con 125 V valore nominale	2 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 1 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)	• con 220 V valore nominale	1 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 1 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)	• con 600 V valore nominale	0,15 A
 con 24 V valore nominale con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale ocn 600 V valore nominale ocn 600 V valore nominale un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 		
 con 48 V valore nominale con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale 1 A con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale on 600 V valore nominale on 600 V valore nominale un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 		10 A
 con 60 V valore nominale con 110 V valore nominale 1 A con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale on 600 V valore nominale on 4 affidabilità di contatto dei contatti ausiliari 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A affidabilità di contatto dei contatti ausiliari un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 		
 con 110 V valore nominale con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale affidabilità di contatto dei contatti ausiliari 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A affidabilità di contatto dei contatti ausiliari un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 		
 con 125 V valore nominale con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale affidabilità di contatto dei contatti ausiliari 0,9 A 0,3 A 0,1 A un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 		
 con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale o,3 A o,1 A affidabilità di contatto dei contatti ausiliari un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) 	- John Fro V Valore Homiliale	
• con 600 V valore nominale 0,1 A affidabilità di contatto dei contatti ausiliari un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)	con 125 V valore nominale	Λ9Α
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)		
, , , ,	• con 220 V valore nominale	0,3 A
Dail Homman OLIGSA	con 220 V valore nominalecon 600 V valore nominale	0,3 A 0,1 A
	con 220 V valore nominale con 600 V valore nominale affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	0,3 A 0,1 A

corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	302 A
con 600 V valore nominale	289 A
potenza meccanica erogata [hp]	
 per motore trifase 	
— con 200/208 V valore nominale	100 hp
— con 220/230 V valore nominale	125 hp
— con 460/480 V valore nominale	250 hp
— con 575/600 V valore nominale	300 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: 500 A (690 V, 100 kA)
 con tipo di assegnazione 2 necessario 	gG: 400 A (690 V, 100 kA), aM: 315 A (690 V, 50 kA), BS88: 400 A (415 V, 50
a nor protoziono do cortacircuito doi blacabatti di contatti	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 +/-90°, con piano di montaggio
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	verticale inclinabile a +/- 22.5° in avanti e indietro
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio montaggio in fila	Sì
altezza	210 mm
larghezza	145 mm
profondità	202 mm
distanza da rispettare	
per il montaggio in fila	
— in avanti	20 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	0 mm
da componenti messi a terra	
— in avanti	20 mm
— verso l'alto	10 mm
— di lato	10 mm
— verso il basso	10 mm
da componenti in tensione	
— in avanti	20 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
per circuito principale	Sbarra di collegamento
per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
sul contattore per contatti ausiliari	Morsetti a vite
della bobina magnetica	Morsetti a vite
larghezza della sbarra di collegamento	25 mm
spessore della sbarra di collegamento	6 mm
diametro della foratura	11 mm
numero di fori	1
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
tipo di sezioni di conduttore collegabili • con conduttori AWG per contatti principali	1 2/0 500 kcmil
tipo di sezioni di conduttore collegabili • con conduttori AWG per contatti principali sezione di conduttore collegabile per contatti principali	2/0 500 kcmil
tipo di sezioni di conduttore collegabili o con conduttori AWG per contatti principali sezione di conduttore collegabile per contatti principali multifilare	
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali sezione di conduttore collegabile per contatti principali multifilare sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	2/0 500 kcmil 70 240 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali sezione di conduttore collegabile per contatti principali multifilare sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari filo rigido o multifilare	2/0 500 kcmil 70 240 mm² 0,5 4 mm²
tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG per contatti principali sezione di conduttore collegabile per contatti principali multifilare sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	2/0 500 kcmil 70 240 mm²

per contatti ausiliari	
— filo rigido	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²)
 filo rigido o multifilare 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²)
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
per contatti ausiliari	18 14
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
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
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	IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo / copertura
Approvazioni Certificati	

General Product Approval







Confirmation





General Product Approval EMV Functional Saftey Test Certificates

<u>KC</u>





Type Examination Certificate Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Marine / Shipping other











Miscellaneous

other Railway Environment

<u>Confirmation</u> <u>Confirmation</u> <u>Miscellaneous</u> <u>Special Test Certificate</u>



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=3RT1066-6AT36

Generatore CAx online

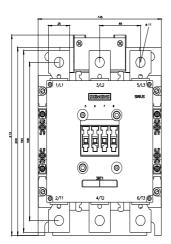
 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RT1066-6AT36} \\$

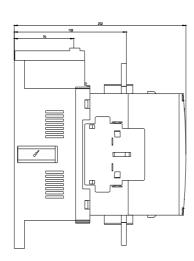
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1066-6AT36

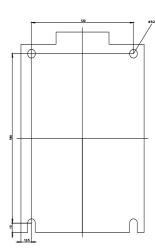
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

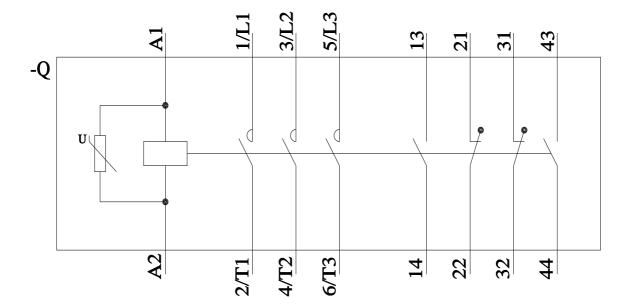
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1066-6AT36&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 19/12/2023 🖸