SIEMENS

Foglio dati 3RT1476-6LA06



contattore, AC-1, 690 A/690 V/40 $^{\circ}$ C, S12, a 3 poli, senza azionamento, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

marca del prodotto	SIRIUS		
denominazione del prodotto	Contattore		
designazione del tipo di prodotto	3RT14		
Dati tecnici generali			
grandezza costruttiva del contattore	S12		
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	185,7 W		
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	61,9 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		
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 %		
Circuito elettrico principale			

numero di poli per circuito principale	3		
	3		
numero dei contatti nO per contatti principali	0		
numero dei contatti nC per contatti principali			
tipo di tensione per circuito principale	AC		
corrente di impiego			
• con AC-1	000 A		
 fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	690 A		
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 55 °C valore nominale	650 A		
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	650 A		
• con AC-3			
— con 400 V valore nominale	170 A		
— con 690 V valore nominale	170 A		
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	480 mm ²		
frequenza di manovra a vuoto			
• con AC	2 000 1/h		
• con DC	2 000 1/h		
frequenza di commutazione con AC-1 max.	600 1/h		
Circuito di comando/ Comando			
ritardo di chiusura			
• con AC	45 100 ms		
• con DC	45 100 ms		
ritardo di apertura			
• con AC	60 100 ms		
• con DC	60 100 ms		
durata dell'arco	10 15 ms		
esecuzione del comando del comando di commutazione	senza azionamento		
Circuito elettrico ausiliario			
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	2		
montabile	4		
con commutazione istantanea	2		
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	2		
montabile	4		
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-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		
esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da	gG: 10 A (230 V, 400 A)		
cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario			
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)		
Protezione da cortocircuito			
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	No		
esecuzione della cartuccia fusibile			
 per protezione da cortocircuito del circuito principale 			
 — con tipo di assegnazione 1 necessario 	gG: 800 A (690 V, 50 kA)		
 — con tipo di assegnazione 2 necessario 	gR: 710 A (690 V, 100 kA)		
	0.40 4 (500) (4.14)		
 per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	gG: 10 A (500 V, 1 kA)		

osizione 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		
Itezza	214 mm		
arghezza	160 mm		
rofondità	225 mm		
istanza 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		
nnessioni /Morsetti			
secuzione 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		
arghezza della sbarra di collegamento	25 mm		
pessore della sbarra di collegamento	6 mm		
iametro della foratura	11 mm		
umero di fori	1		
ezione di conduttore collegabile per contatti principali			
filo rigido o multifilare	70 240 mm²		
multifilare	70 240 mm²		
ezione 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 mm ²		
po di sezioni di conduttore collegabili			
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		
curezza			
unzione del prodotto			
contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	Sì		
guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No		
icurezza elettrica			
rado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura		
rotezione contro i contatti accidentali lato frontale econdo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo copertura		



Confirmation









General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Special Test Certific-<u>ate</u>

Type Test Certificates/Test Report





Marine / Shipping

other

Railway







Confirmation

Miscellaneous

Special Test Certific-

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=3RT1476-6LA06

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1476-6LA06

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1476-6LA06

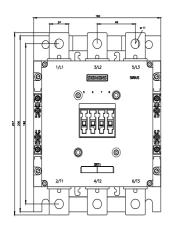
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

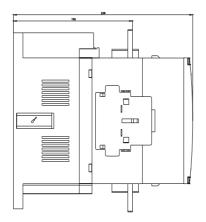
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1476-6LA06&lang=en

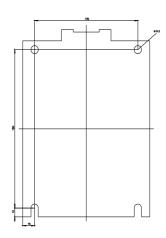
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1476-6LA06/char

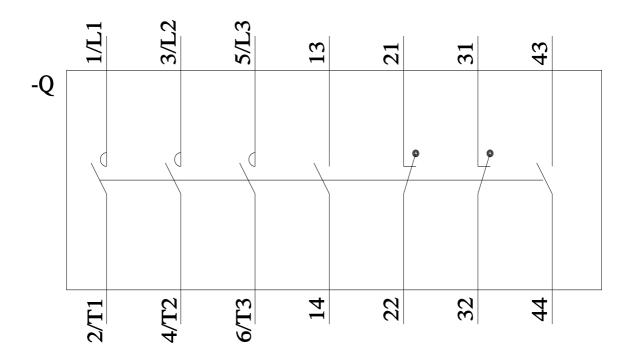
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1476-6LA06&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 11/10/2023 🖸

3RT14766LA06 Pagina 6/6	 21/02/2024	 Con riserva di modifiche