



contattore per condensatore, AC-6b 100 kVA<sub>r</sub>, / 400 V, a 3 poli, AC 110 V, 50 Hz, contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S3

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattori per condensatori
designazione del tipo di prodotto	3RT26
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva del contattore	S3
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	SI
<b>tensione di isolamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	1 000 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	690 V
<b>tensione di tenuta a impulso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principale valore nominale</li> </ul>	8 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V
<b>resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms
<b>resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul>	3 000 000
<b>durata di vita elettrica (cicli di manovra)</b>	120 000
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	06/26/2017
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<b>umidità relativa min.</b>	10 %
<b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>	95 %
<b>Environmental footprint</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	SI
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] totale	106 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] durante la fabbricazione	2,47 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] durante l'esercizio	104 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] alla fine del ciclo di vita	-0,226 kg
<b>Circuito elettrico principale</b>	

<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>numero dei contatti nO per contatti principali</b>	3
<b>numero dei contatti nC per contatti principali</b>	0
corrente di impiego con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	144 A
<b>potenza reattiva di esercizio con AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul>	19 ... 57 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul>	33 ... 100 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul>	41 ... 125 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul>	57 ... 172 kvar
<b>frequenza di manovra a vuoto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	500 1/h
<b>frequenza di commutazione con AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V max.</li> </ul>	150 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V max.</li> </ul>	150 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V max.</li> </ul>	80 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 480 V max.</li> </ul>	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 500 V max.</li> </ul>	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V max.</li> </ul>	32 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V max.</li> </ul>	30 1/h
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione</b>	AC
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	110 V
<b>frequenza della tensione di alimentazione comando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 valore nominale</li> </ul>	50 Hz
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	296 VA
<b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>	0,61
<b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	19 VA
<b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>	0,38
<b>ritardo di chiusura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	13 ... 50 ms
<b>ritardo di apertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	10 ... 21 ms
<b>durata dell'arco</b>	10 ... 20 ms
<b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>	Standard A1 - A2
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montabile</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	1
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montabile</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	1
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.</b>	10 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 690 V</li> </ul>	0 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 110 V</li> </ul>	1 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>	0,9 A 0,3 A
<b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	0,00000001
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q600
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito principale con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	gG: 250 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di fissaggio</li> </ul>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
<b>altezza</b>	140 mm
<b>larghezza</b>	80 mm
<b>profondità</b>	152 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila di lato</li> <li>• da componenti messi a terra di lato</li> </ul>	10 mm 10 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>	morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• multifilare</li> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (10 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C</li> <li>• a 60 °C</li> </ul>	1x 70 mm <sup>2</sup> 2x 50 mm <sup>2</sup>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	8
<b>Sicurezza</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto speculare secondo IEC 60947-4-1</li> <li>• guida forzata secondo IEC 60947-5-1</li> </ul>	No No
Sicurezza elettrica	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

### 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)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2646-1AF03>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2646-1AF03>

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

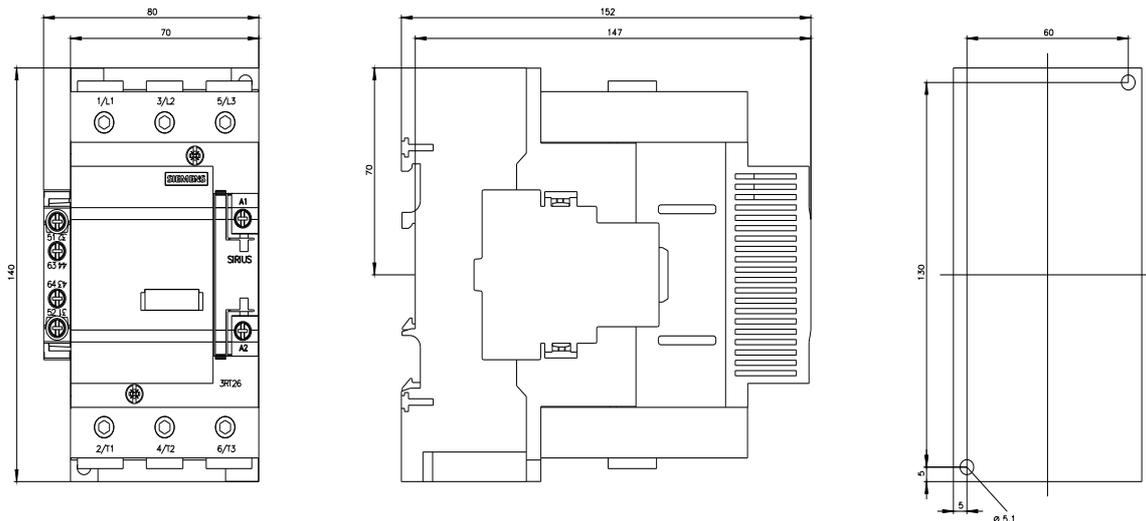
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AF03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AF03&lang=en)

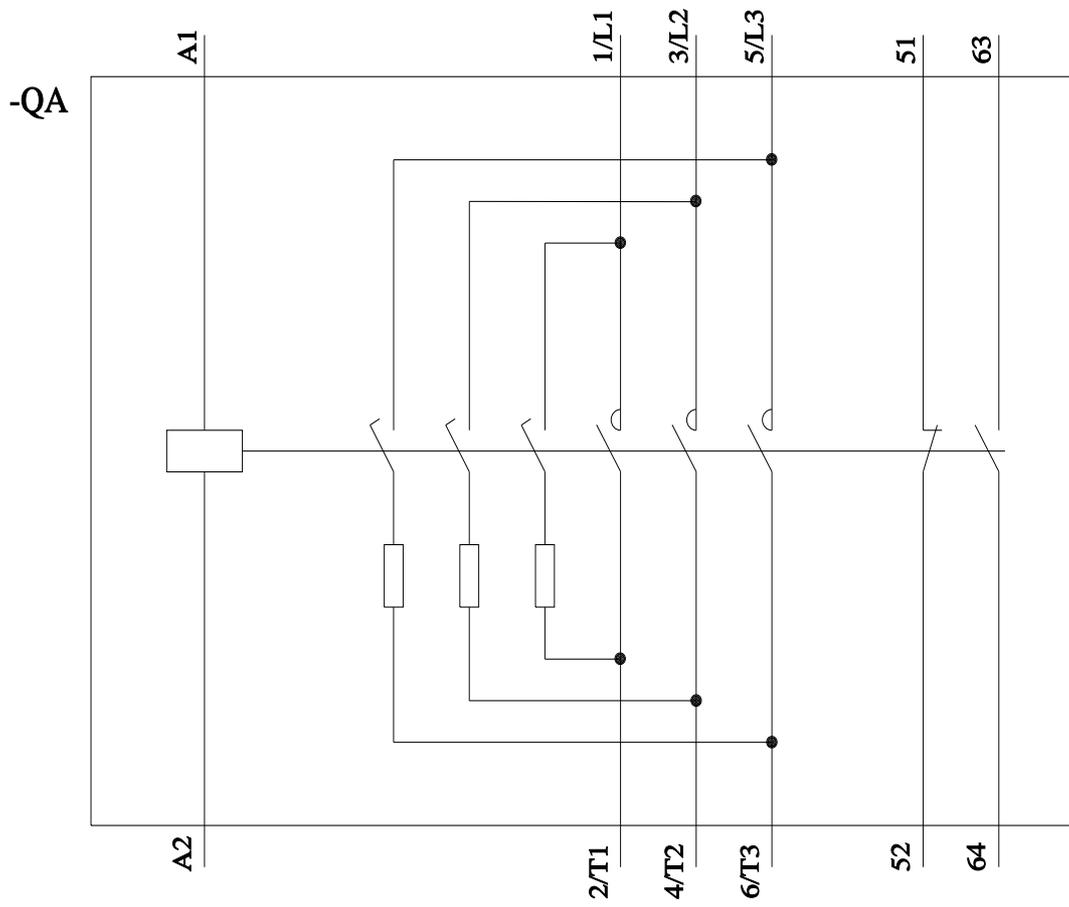
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AF03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AF03&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

28/10/2023 