



contattore per condensatore, AC-6b 100 kVAR, / 400 V, a 3 poli, AC 230 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
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S3
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	SI
tensione di isolamento - del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale - del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale	1 000 V 690 V
tensione di tenuta a impulso - del circuito principale valore nominale - del circuito ausiliario valore nominale	8 kV 6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	400 V
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare con AC	10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale con AC	16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	3 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	120 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	06/26/2017
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente - durante l'esercizio - durante l'immagazzinaggio	-25 ... +60 °C -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)	SI
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	106 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	2,47 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	104 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,226 kg
Circuito elettrico principale	

numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti nO per contatti principali	3
numero dei contatti nC per contatti principali	0
corrente di impiego con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	144 A
potenza reattiva di esercizio con AC-6b	
• con 230 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	19 ... 57 kvar
• con 400 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	33 ... 100 kvar
• con 500 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	41 ... 125 kvar
• con 690 V a 50/60 Hz con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	57 ... 172 kvar
frequenza di manovra a vuoto	
• con AC	500 1/h
frequenza di commutazione con AC-6b	
• con 230 V max.	150 1/h
• con 240 V max.	150 1/h
• con 400 V max.	80 1/h
• con 480 V max.	53 1/h
• con 500 V max.	53 1/h
• con 600 V max.	32 1/h
• con 690 V max.	30 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	AC
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	230 V
frequenza della tensione di alimentazione comando	
• 1 valore nominale	50 Hz
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	296 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	0,61
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	19 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,38
ritardo di chiusura	
• con AC	13 ... 50 ms
ritardo di apertura	
• con AC	10 ... 21 ms
durata dell'arco	10 ... 20 ms
esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	1
• montabile	1
• con commutazione istantanea	1
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1
• montabile	1
• con commutazione istantanea	1
corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.	10 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• con 230 V	6 A
• con 400 V	3 A
• con 690 V	0 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	6 A
• con 60 V	2 A
• con 110 V	1 A

• con 125 V • con 220 V	0,9 A 0,3 A
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	0,00000001
Dati nominali UL/CSA	
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 • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	gG: 250 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
• tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
altezza	140 mm
larghezza	80 mm
profondità	152 mm
distanza da rispettare • per il montaggio in fila di lato • da componenti messi a terra di lato	10 mm 10 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica	morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali • filo rigido • multifilare • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (10 ... 16 mm²) 2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²) 2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²) 2x (10 ... 50 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari — filo rigido — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
tipo di sezioni minime collegabili per contatti principali con AC-6b • a 40 °C • a 60 °C	1x 70 mm² 2x 50 mm²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	8
Sicurezza	
funzione del prodotto • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 • guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No No
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[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)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2646-1AP03>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AP03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2646-1AP03>

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

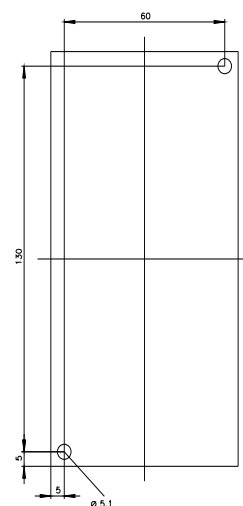
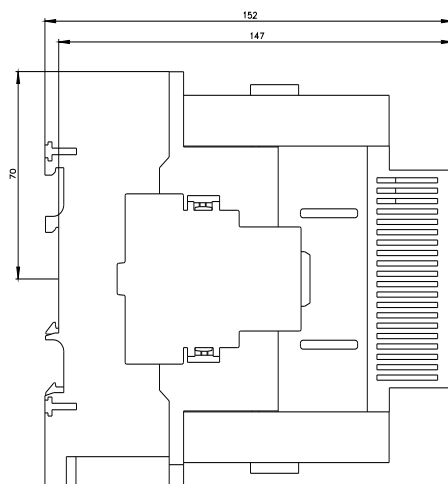
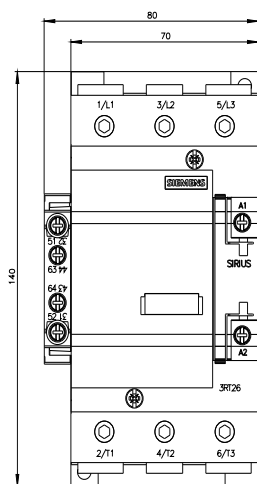
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AP03&lang=en

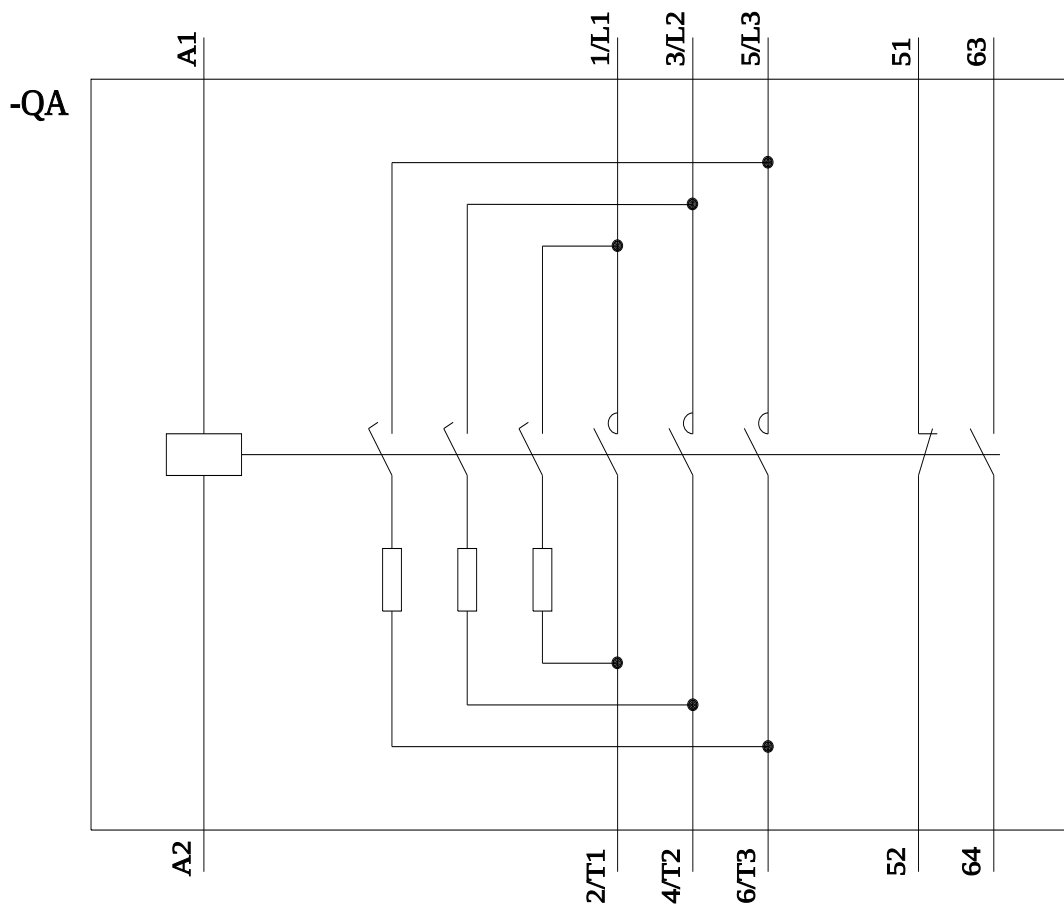
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AP03/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

28/10/2023 