



contattore, AC-1, 200 A/400 V/40 °C, S6, a 4 poli, AC/DC 100 ... 250 V, 2NO+2NC, sbarra di collegamento/ morsetti a vite

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Contattore
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3RT13
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>grandezza costruttiva del contattore</b>	S6
<b>ampliamento del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>	No 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
<b>tensione di tenuta a impulso</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>	8 kV 6 kV
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	27.03.2017 00:00:00
<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> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C
<b>umidità relativa min.</b>	10 %
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
<b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>	95 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	4
<b>numero dei contatti nO per contatti principali</b>	4
<b>corrente di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale</li> <li>• con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale</li> <li>— fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	200 A 200 A 175 A 140 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	95 mm <sup>2</sup>
<b>potenza di impiego</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>	75 kW
<b>frequenza di manovra a vuoto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>	300 1/h 300 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/DC
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz valore nominale</li> <li>● a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	100 ... 250 V 100 ... 250 V
<b>tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● valore nominale</li> </ul>	100 ... 250 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● valore iniziale</li> <li>● valore finale</li> </ul>	0,8 1,1
<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> <li>● a 60 Hz</li> </ul>	0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1
<b>potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>	130 V·A 130 V·A
<b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz</li> <li>● a 60 Hz</li> </ul>	6 V·A 6 V·A
<b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>	135 W
<b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>	3 W
<b>ritardo di chiusura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>	20 ... 55 ms 20 ... 55 ms
<b>ritardo di apertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC</li> </ul>	40 ... 70 ms 40 ... 70 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>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montabile</li> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	2 2
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montabile</li> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	2 2
<b>corrente di impiego con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>	4 A 3 A 2 A 2 A
<b>corrente di impiego con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valore nominale</li> <li>● con 48 V valore nominale</li> <li>● con 110 V valore nominale</li> <li>● con 125 V valore nominale</li> <li>● con 220 V valore nominale</li> </ul>	3 A 1,5 A 0,55 A 0,55 A 0,3 A
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q300

Protezione da cortocircuito		
<b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>	No	
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale               <ul style="list-style-type: none"> <li>con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	gG: 250 A (500 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA)	
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni		
<b>posizione di montaggio</b>	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, a 0° inclinabile a +/-30° in avanti e indietro oppure in verticale	
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio in fila</li> </ul>	Si	
<b>altezza</b>	150 mm	
<b>larghezza</b>	120 mm	
<b>profondità</b>	128 mm	
<b>distanza da rispettare</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>per il montaggio in fila               <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti messi a terra               <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> <li>verso il basso</li> </ul> </li> <li>da componenti in tensione               <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> </ul>	20 mm 10 mm 10 mm 0 mm  20 mm 10 mm 10 mm 10 mm  20 mm 10 mm 10 mm 10 mm	
<b>peso netto</b>	1,75 kg	
Conessioni /Morsetti		
<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> </ul>	Sbarra di collegamento morsetti a vite	
<b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1 ... 4 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 2,5 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 lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	1x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ) 1x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4mm <sup>2</sup> ) 1x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5mm <sup>2</sup> )  1x (AWG 18 ... 14), 2x (AWG 18 ... 14)	
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari</li> </ul>	18 ... 14	
Sicurezza		
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP00; IP20 con morsetto serracavo/copertura	
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti con morsetto serracavo / copertura	
Comunicazione/ Protocollo		
<b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>	No	
Certificati/ Approvazioni		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other		Railway
<a href="#">UK Declaration of Conformity</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>

### Ulteriori informazioni

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=3RT1355-6AP36>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1355-6AP36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1355-6AP36>

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

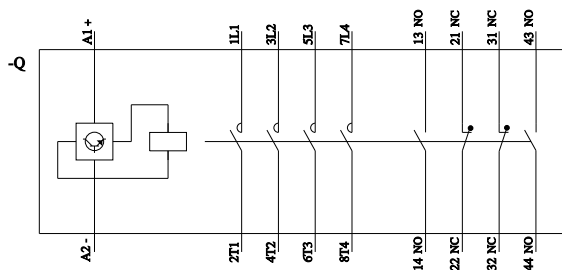
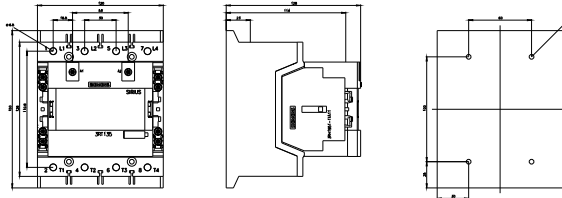
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1355-6AP36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1355-6AP36&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1355-6AP36/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1355-6AP36&objecttype=14&gridview=view1>



Ultima modifica:

25/10/2021