



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

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattore
designazione del tipo di prodotto	3RT13
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S6
ampliamento del prodotto	No
<ul style="list-style-type: none"> • modulo funzionale per la comunicazione • blocchetto di contatti ausiliari 	Si
tensione di isolamento	1 000 V
<ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale 	
tensione di tenuta a impulso	8 kV
<ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale valore nominale • del circuito ausiliario valore nominale 	6 kV
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	27.03.2017 00:00:00
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
umidità relativa min.	10 %
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.	95 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	4
numero dei contatti nO per contatti principali	4
corrente di impiego	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	175 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	140 A
potenza di impiego	95 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 con 400 V valore nominale 	75 kW
frequenza di manovra a vuoto	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC ● con DC 	300 1/h 300 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	AC
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz valore nominale ● a 60 Hz valore nominale 	100 ... 250 V 100 ... 250 V
tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> ● valore nominale 	100 ... 250 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC	
<ul style="list-style-type: none"> ● valore iniziale ● valore finale 	0,8 1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz 	0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1
potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz 	130 V·A 130 V·A
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz ● a 60 Hz 	6 V·A 6 V·A
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	135 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	3 W
ritardo di chiusura	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC ● con DC 	20 ... 55 ms 20 ... 55 ms
ritardo di apertura	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC ● con DC 	40 ... 70 ms 40 ... 70 ms
esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	2
<ul style="list-style-type: none"> ● montabile ● con commutazione istantanea 	2 2
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	2
<ul style="list-style-type: none"> ● montabile ● con commutazione istantanea 	2 2
corrente di impiego con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 230 V valore nominale ● con 400 V valore nominale ● con 500 V valore nominale ● con 690 V valore nominale 	4 A 3 A 2 A 2 A
corrente di impiego con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V valore nominale ● con 48 V valore nominale ● con 110 V valore nominale ● con 125 V valore nominale ● con 220 V valore nominale 	3 A 1,5 A 0,55 A 0,55 A 0,3 A
Dati nominali UL/CSA	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q300

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

[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other		Railway
UK Declaration of Conformity	Special Test Certificate	Confirmation	Miscellaneous	Special Test Certificate

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...)

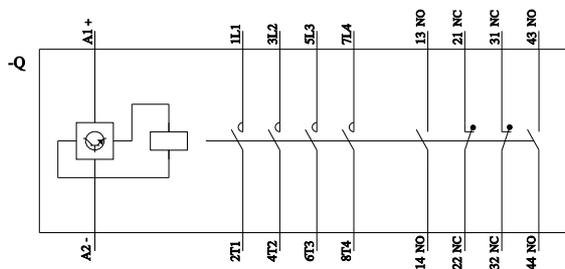
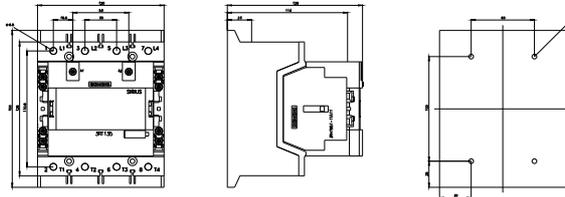
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1355-6AP36&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, 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