



contattore, AC-1, 200 A/400 V/40 °C, S6, a 4 poli, AC 24 ... 60 V, DC 20 ... 60 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	
<ul style="list-style-type: none"> • modulo funzionale per la comunicazione • blocchetto di contatti ausiliari 	No Sì
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip. 	54 W 18 W 2,5 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo	quadrato
tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale • del circuito ausiliario e di comando con grado di inquinamento 3 valore nominale 	1 000 V 690 V
tensione di tenuta a impulso	
<ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale valore nominale • del circuito ausiliario valore nominale 	8 kV 6 kV
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	03/27/2017
Peso netto per UQ	1,899 kg
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °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	4
numero dei contatti NO per contatti principali	4
tipo di tensione per circuito principale	AC
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale • con AC-1 — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C 	200 A 200 A



valore nominale — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	175 A
● con AC-3 — con 400 V valore nominale	140 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	95 mm ²
potenza di impiego ● con AC-3 con 400 V valore nominale	75 kW
frequenza di manovra a vuoto ● 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 ● a 50 Hz valore nominale ● a 60 Hz valore nominale	24 ... 60 V 24 ... 60 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	20 ... 60 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC ● valore iniziale ● valore finale	0,8 1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC ● a 50 Hz ● a 60 Hz	0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC ● a 50 Hz ● a 60 Hz	225 VA 225 VA
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC ● a 50 Hz ● a 60 Hz	5,5 VA 5,5 VA
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	210 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	2,5 W
ritardo di chiusura ● con AC ● con DC	20 ... 55 ms 20 ... 55 ms
ritardo di apertura ● 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 ● montabile ● con commutazione istantanea	2 2 2
numero dei contatti NO per contatti ausiliari ● montabile ● con commutazione istantanea	2 2 2
corrente di impiego con AC-15 ● 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 ● con 24 V valore nominale ● con 48 V valore nominale	3 A 1,5 A

<ul style="list-style-type: none"> • con 110 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 220 V valore nominale 	<p>0,55 A</p> <p>0,55 A</p> <p>0,3 A</p>
Dati nominali UL/CSA	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q300
Protezione da cortocircuito	
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 	<p>gG: 250 A (500 V, 100 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>
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 montaggio in fila	Si
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
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 	<p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
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 • sul contattore per contatti ausiliari • della bobina magnetica 	<p>Sbarra di collegamento</p> <p>morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p>
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	<p>1 ... 4 mm²</p> <p>0,75 ... 2,5 mm²</p>
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 preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari 	<p>1x (1 ... 4 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)</p> <p>1x (1 ... 4 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)</p> <p>1x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>1x (18 ... 14), 2x (18 ... 14)</p>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari	18 ... 14
Sicurezza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 • guida forzata secondo IEC 60947-5-1 	<p>Si</p> <p>No</p>
Sicurezza elettrica	

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

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations					

General Product Approval	EMV	Test Certificates	other		
		Special Test Certificate		Confirmation	Miscellaneous

Railway

Special Test Certificate
--

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>
Information for data generation and storage
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>
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=3RT1355-6AE36>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1355-6AE36>
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1355-6AE36&lang=en
Generatore CAx online
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1355-6AE36>
Curve caratteristiche
[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

