



contattore AC-1, 22 A, 400 V / 40 °C, a 4 poli, DC 125 V, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S00

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Contattore
designazione del tipo di prodotto	3RT23
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S00
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. 	6,4 W 1,6 W 4 W
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 	690 V 690 V
tensione di tenuta a impulso	
<ul style="list-style-type: none"> • del circuito principale valore nominale • del circuito ausiliario valore nominale 	6 kV 6 kV
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	30 000 000 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
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 	-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)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] totale	184 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante la	1,55 kg

fabbricazione	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	183 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,249 kg

Circuito elettrico principale

numero di poli per circuito principale	4
numero dei contatti nO per contatti principali	4
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale 	22 A
<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 	22 A 20 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	12 A
● con AC-4 con 400 V valore nominale	8,5 A
sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.	4 mm ²
potenza di impiego	
● con AC-3 con 400 V valore nominale	5,5 kW
● con AC-4 con 400 V valore nominale	4 kW
frequenza di manovra a vuoto	
● con DC	10 000 1/h
frequenza di commutazione con AC-1 max.	1 000 1/h

Circuito di comando/ Comando

tipo di tensione	DC
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	125 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC	
● valore iniziale	0,8
● valore finale	1,1
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	4 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	4 W
ritardo di chiusura	
● con DC	30 ... 100 ms
ritardo di apertura	
● con DC	7 ... 13 ms
durata dell'arco	10 ... 15 ms
esecuzione del comando del comando di commutazione	Standard A1 - A2

Circuito elettrico ausiliario

numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
● montabile	2
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
● montabile	2

Protezione da cortocircuito

funzione del prodotto protezione da cortocircuito	No
esecuzione della cartuccia fusibile	
● per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario 	gG: 35 A (690 V, 100 kA) gG: 20 A (690 V, 100 kA)
● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	gG: 10 A (690 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
<ul style="list-style-type: none"> ● tipo di fissaggio ● tipo di fissaggio montaggio in fila 	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 S1
altezza	58 mm
larghezza	45 mm

profondità	73 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 10 mm — verso l'alto 10 mm — verso il basso 10 mm — di lato 0 mm ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 10 mm — verso l'alto 10 mm — di lato 6 mm — verso il basso 10 mm ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 10 mm — verso l'alto 10 mm — verso il basso 10 mm — di lato 6 mm 	
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale morsetti a vite ● per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite ● sul contattore per contatti ausiliari Morsetti a vite ● della bobina magnetica Morsetti a vite 	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² ● filo rigido o multifilare 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 	
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido 0,5 ... 4 mm² ● filo rigido o multifilare 0,5 ... 4 mm² ● multifilare 0,5 ... 4 mm² ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 0,5 ... 2,5 mm² 	
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido o multifilare 0,5 ... 4 mm² ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 0,5 ... 2,5 mm² 	
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) — filo rigido o multifilare 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) ● con conduttori AWG per contatti ausiliari 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti principali 20 ... 12 ● per contatti ausiliari 20 ... 12 	
Sicurezza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Sì; con 3RH29 	
IEC 61508	
valore T1	
<ul style="list-style-type: none"> ● per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 20 a 	
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
Comunicazione/ Protocollo	
funzione del prodotto comunicazione di bus	No

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates		Marine / Shipping
		Type Examination Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	

Marine / Shipping



other	Dangerous Good	Environment	
Miscellaneous	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=3RT2317-1BG40>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2317-1BG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2317-1BG40>

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

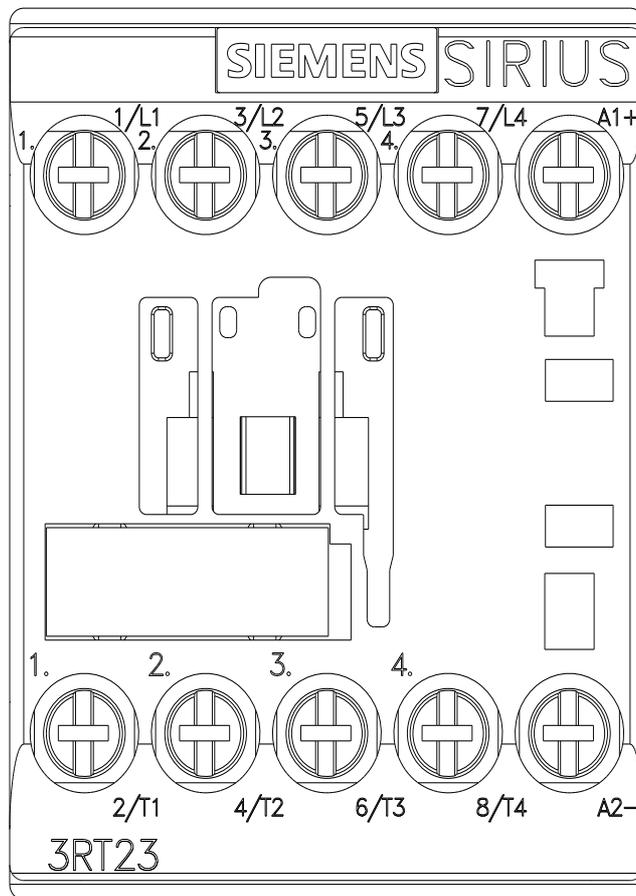
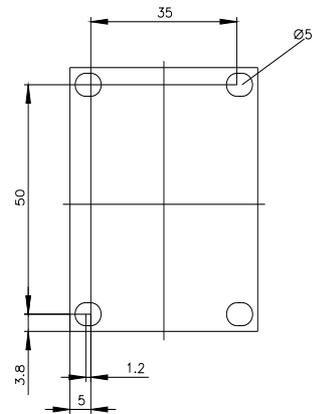
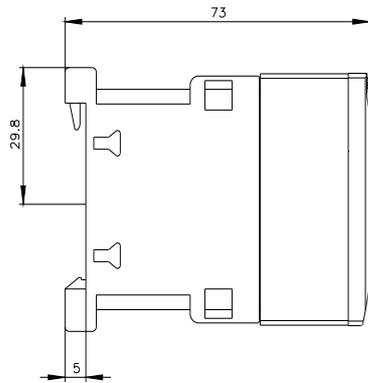
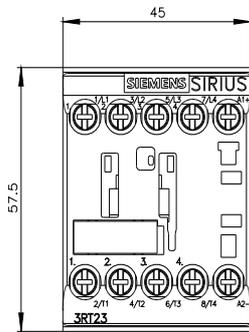
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2317-1BG40&lang=en

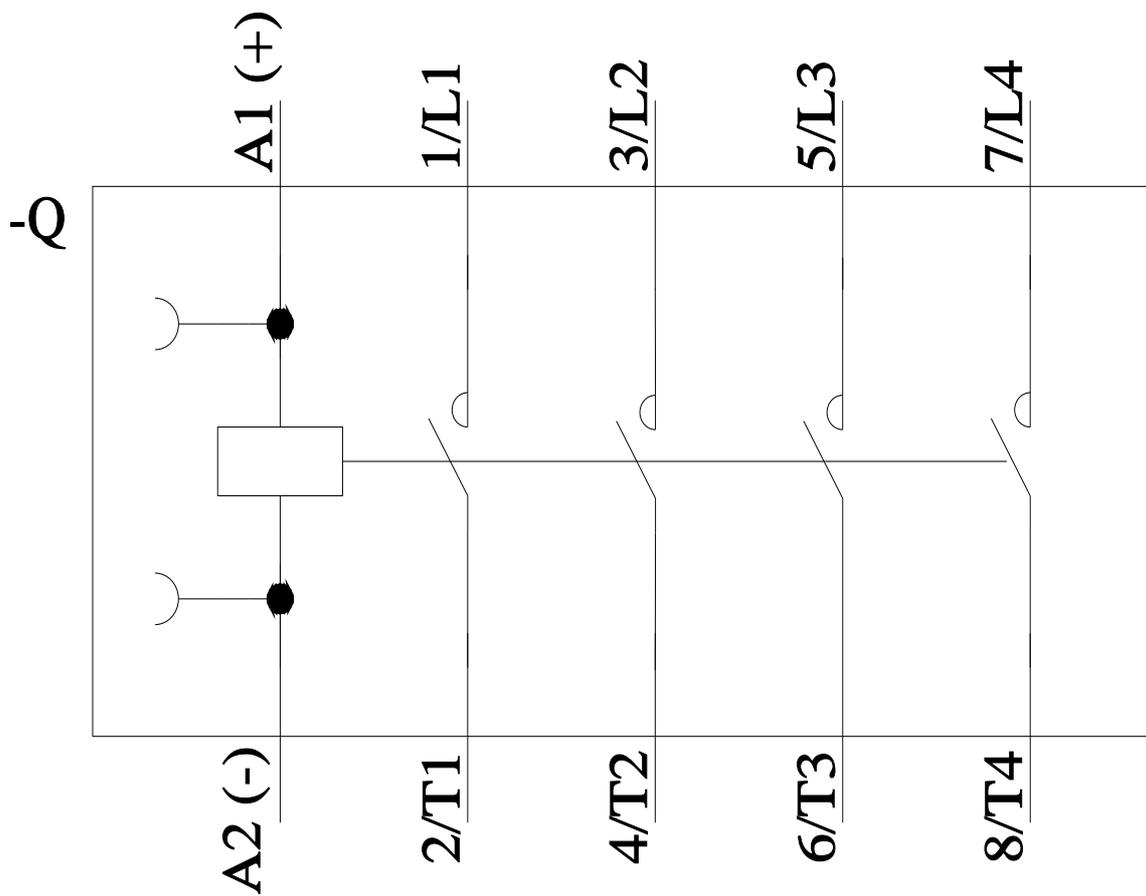
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-1BG40/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2317-1BG40&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

11/01/2024