

contattore, 4 NO, AC-1:60 A AC/DC 48-80 V, varistore a 4 poli, 4 NO, grandezza costruttiva S2 morsetto a vite 1NO+1NC integrati



Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	Contattore
Designazione del tipo di prodotto	3RT23
Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore	S2
Ampliamento del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Modulo funzionale per la comunicazione 	No
<ul style="list-style-type: none"> Blocchetto di contatti ausiliari 	Sì
Tensione di tenuta a impulso	
<ul style="list-style-type: none"> del circuito principale valore nominale 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> del circuito ausiliario valore nominale 	6 kV
Grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> lato frontale 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> del morsetto di collegamento 	IP00
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms
Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	100 000 000
Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q

Condizioni ambientali

Altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	2 000 m
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	95 %

Circuito elettrico principale

Numero di poli per circuito principale	4
Numero dei contatti NO per contatti principali	4
<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> — con AC a 50 Hz valore nominale — con AC a 60 Hz valore nominale 	690 V 690 V
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale • 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 • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	60 A 60 A 55 A 38 A
Sezione minima nel circuito principale	
<ul style="list-style-type: none"> • con valore nominale AC-1 max. 	16 mm ²
Frequenza di manovra a vuoto	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	1 500 1/h 1 500 1/h
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-1 max. 	700 1/h

Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione	AC/DC
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 	48 ... 80 V 48 ... 80 V

Tensione di alimentazione di comando • con DC valore nominale	48 ... 80 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	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
Esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
Potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC • a 50 Hz • a 60 Hz	40 V·A 40 V·A
Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC • a 50 Hz • a 60 Hz	2 V·A 2 V·A
Potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	23 W
Potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	1 W
Ritardo di chiusura • con AC • con DC	45 ... 70 ms 45 ... 60 ms
Ritardo di apertura • con AC • con DC	35 ... 55 ms 35 ... 55 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 • montabili • con commutazione istantanea	1 2 1
Numero dei contatti NO per contatti ausiliari • montabili • con commutazione istantanea	1 2 1
Corrente di impiego con AC-12 • max.	10 A
Corrente di impiego con AC-15 • con 230 V valore nominale	10 A

<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale 	<p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p>
Corrente di impiego con DC-12 <ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valore nominale • con 48 V valore nominale • con 60 V valore nominale • con 110 V valore nominale • con 125 V valore nominale • con 220 V valore nominale • con 600 V valore nominale 	<p>10 A</p> <p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,15 A</p>
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 • con 600 V valore nominale 	<p>10 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,1 A</p>
Esecuzione dell'interruttore magnetotermico <ul style="list-style-type: none"> • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	<p>gG: 10 A (230 V, 400 A)</p>
Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	<p>un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)</p>

Dati nominali UL/CSA

Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	<p>A600 / P600</p>
--	--------------------

Protezione da cortocircuito

Funzione del prodotto Protezione da cortocircuito	<p>No</p>
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 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	<p>gG: 160 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 63 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	<p>con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro</p>
Tipo di fissaggio <ul style="list-style-type: none"> • montaggio in fila 	<p>fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715</p> <p>Sì</p>
Altezza	<p>114 mm</p>
Larghezza	<p>75 mm</p>

Profondità	130 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 	

Conessioni /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 	
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²) • con conduttori AWG per contatti principali 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) 	
Sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare 1 ... 50 mm² • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 1 ... 35 mm² 	
Sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare 0,5 ... 2,5 mm² • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 0,5 ... 2,5 mm² • filo flessibile senza lavorazione 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 ... 1,5mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) — filo rigido o multifilare 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 	

— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• per contatti principali	18 ... 1
• per contatti ausiliari	20 ... 14

Sicurezza

Funzione del prodotto	
• Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	Sì
• guida forzata secondo IEC 60947-5-1	No
Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508	20 y
Protezione da contatto contro la folgorazione	a prova di dito con contatto verticale dal davanti secondo IEC 60529

Comunicazione/ Protocollo

Funzione del prodotto Comunicazione di bus	No
---	----

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
---------------------------------	------------	--



[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
<p>EG-Konf.</p>	Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificates	<p>ABS</p> <p>BUREAU VERITAS</p>

Marine / Shipping	other
<p>LRS</p> <p>PRS</p> <p>RINA</p> <p>RMRS</p> <p>DNV-GL DNVGL.COM/AF</p>	Confirmation

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2336-1NE30>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2336-1NE30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2336-1NE30>

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

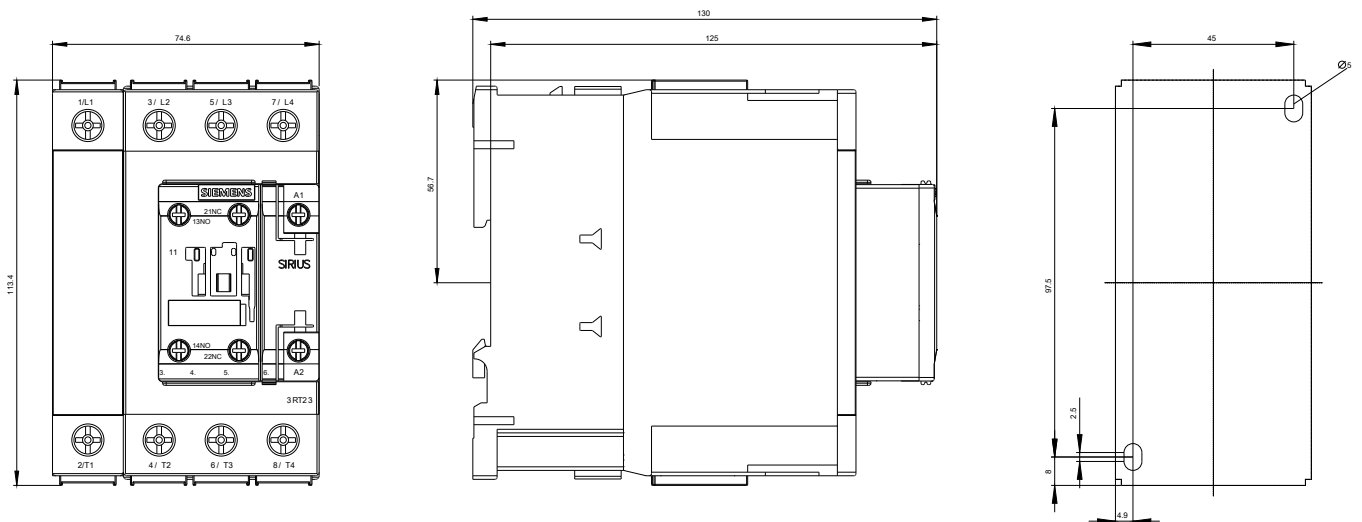
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2336-1NE30&lang=en

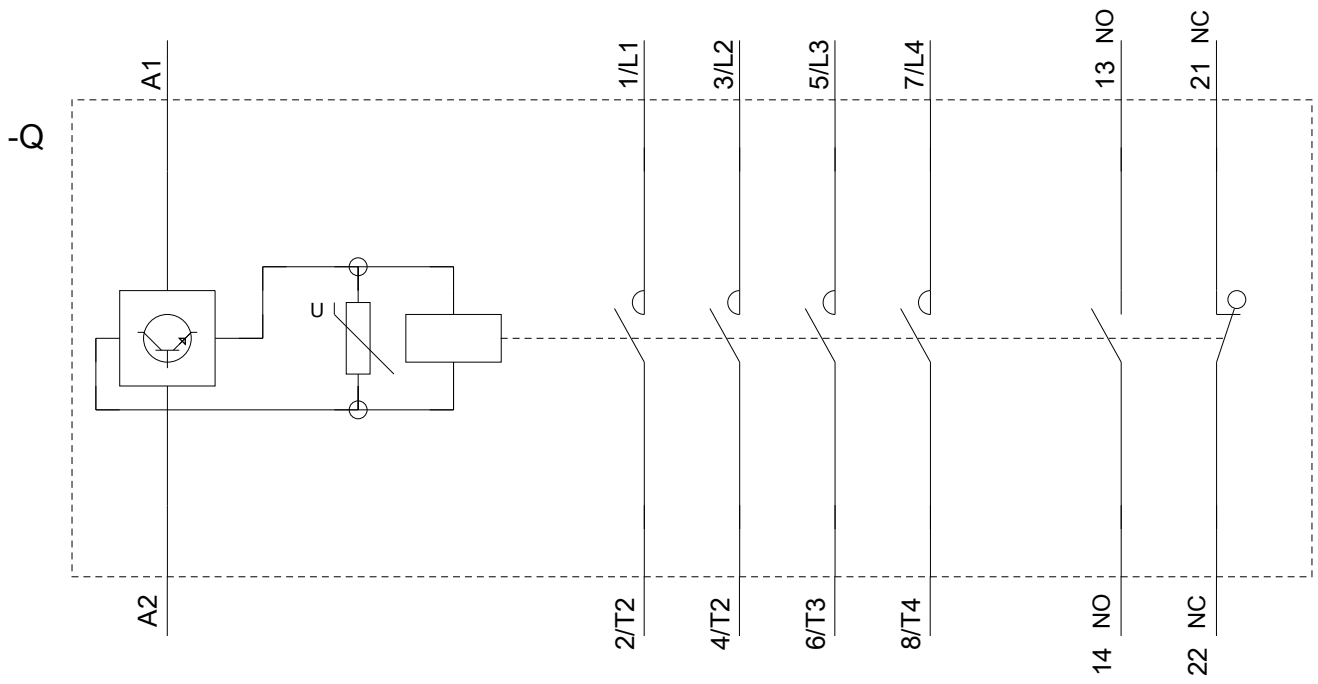
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2336-1NE30/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2336-1NE30&objectype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

04/09/2019