



contattore statico monofase 3RF2 AC 51 / 30 A / 40 °C DC 48-460 V / 110 V
resistente a cortocircuito fino a 25 A con interruttore magnetotermico B tecnica di collegamento a molla

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	contattore statico
esecuzione del prodotto	monofase
designazione del tipo di prodotto	3RF23
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> _1 degli accessori ordinabili 	3RF2900-3PA88
denominazione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> _1 degli accessori ordinabili 	calotta coprimorsetto
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	resistente a cortocircuito con sistema automatico B
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> con AC in stato di funzionamento caldo 	33 W
<ul style="list-style-type: none"> con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	33 W
<ul style="list-style-type: none"> senza il valore della corrente di carico tip. 	1,1 W
tensione di isolamento valore nominale	600 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> della tensione di impiego 	AC
<ul style="list-style-type: none"> della tensione di alimentazione di comando 	DC
tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale	6 kV
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	2g
codice di riferimento secondo EN 61346-2	Q
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/28/2009
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	1
numero dei contatti nO per contatti principali	1
numero dei contatti nC per contatti principali	0
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> con AC 	
<ul style="list-style-type: none"> — a 50 Hz valore nominale 	48 ... 460 V
<ul style="list-style-type: none"> — a 60 Hz valore nominale 	48 ... 460 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz 	40 ... 506 V
<ul style="list-style-type: none"> a 60 Hz 	40 ... 506 V
corrente di impiego	

<ul style="list-style-type: none"> • con AC-51 valore nominale 	30 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-51 secondo IEC 60947-4-3 	22 A
corrente di impiego min.	500 mA
corrente di impiego dell'interruttore magnetotermico con AC valore nominale	25 A
velocità di salita tensione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	1 000 V/ μ s
tensione di interdizione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	1 200 V
corrente di blocco del tiristore	10 mA
temperatura di derating	40 °C
resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale	1 150 A
valore I²t max.	6 600 A ² ·s

Circuito di comando/ Comando

tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • 	77 ... 110 V
tensione di alimentazione di comando	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC valore finale per riconoscimento di segnale <0> 	40 V
corrente di comando con DC valore nominale	10 mA
ritardo all'inserzione	1 ms; max. una semionda in più
ritardo alla disinserzione	1 ms; max. una semionda in più

Circuito elettrico ausiliario

tipo di contatto di commutazione	contatto NO
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<ul style="list-style-type: none"> • tipo di fissaggio 	Fissaggio a vite e a scatto su guida DIN da 35 mm secondo IEC 60715
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di fissaggio montaggio in fila 	SI
esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura	M4
altezza	95 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	120 mm

Connessioni /Morsetti

parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	SI
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale 	morsetti di linea a molla
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali 	
<ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG per contatti principali 	2x (18 ... 14)
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 ... 2,5 mm ²
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari e di comando 	
<ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando 	1x (AWG 20 ... 12)

numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	18 ... 14
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> dei contatti ausiliari e di comando 	M3
lunghezza di spelatura del cavo	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti principali per contatti ausiliari e di comando 	10 mm 10 mm

Sicurezza

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

Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

Compatibilità elettromagnetica

disturbi condotti	
<ul style="list-style-type: none"> di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6 	2 kV / 5 kHz criterio di prestazione 2 2 kV criterio di prestazione 2 1 kV criterio di prestazione 2 140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, criterio di prestazione 1
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, criterio di prestazione 1
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero

Protezione da corto, esecuzione della cartuccia fusibile

n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile gS per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica impiegabile del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 10 x 38 mm impiegabile del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile 	3NE1803-0 5SE1335 3NE8003-1 3NC1032 3NC1450 3NC2263
n. di articolo del produttore del fusibile gG	
<ul style="list-style-type: none"> con forma costruttiva NH impiegabile con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile 	3NA6807: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore 3NW6105-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore 3NW6205-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> del fusibile DIAZED impiegabile del fusibile NEOZED impiegabile 	5SB2711: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore 5SE2320: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other



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=3RF2330-2DA64>

Generatore CAX online

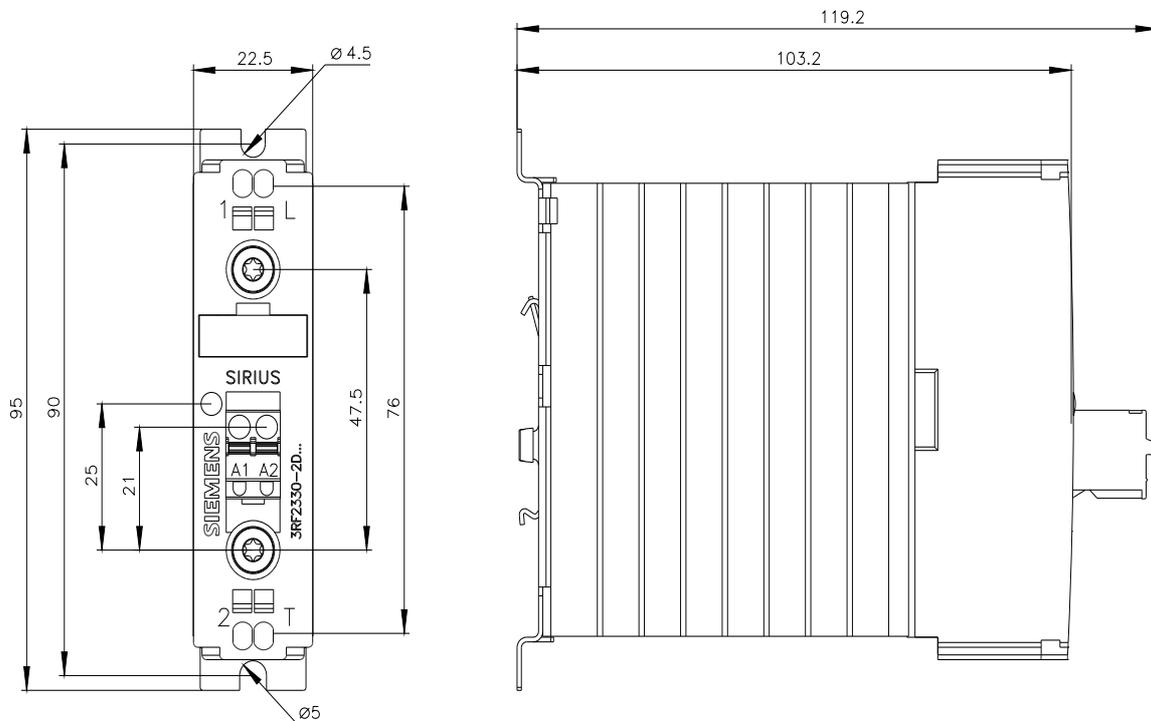
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2330-2DA64>

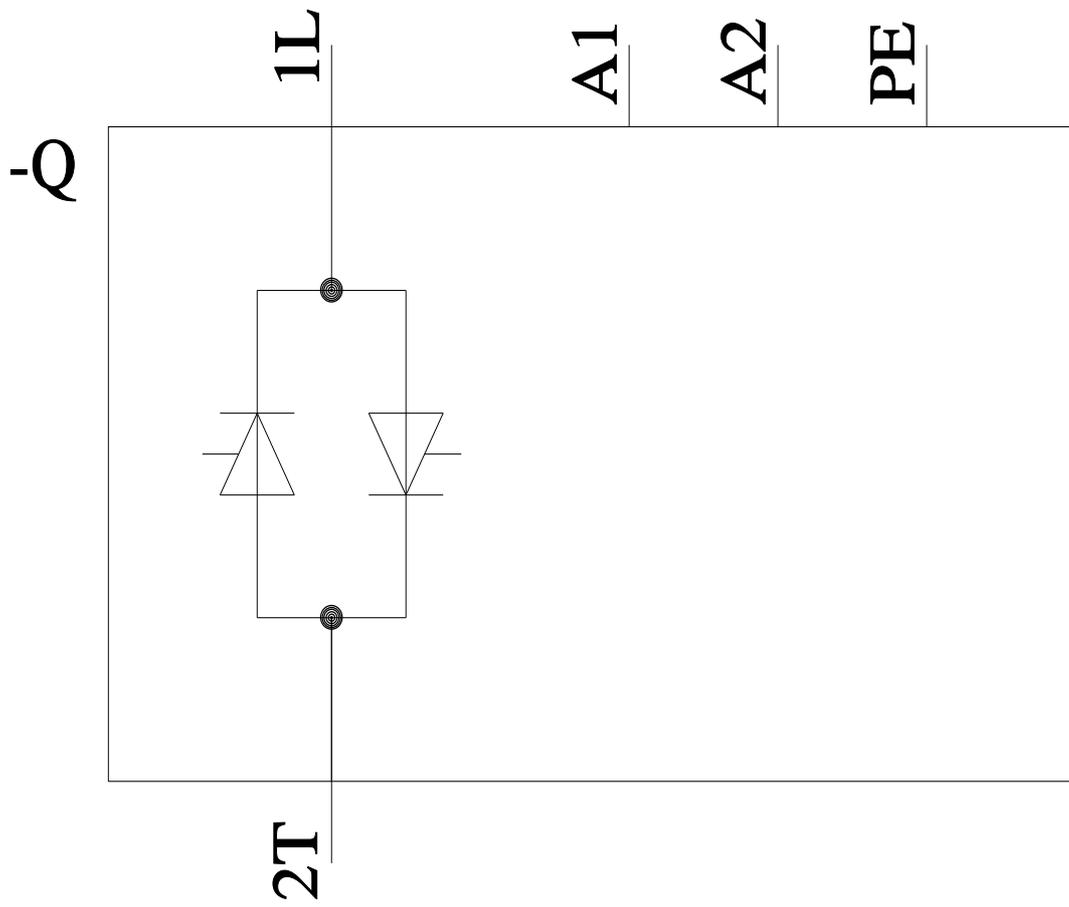
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2330-2DA64>

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=3RF2330-2DA64&lang=en





Ultima modifica:

21/12/2023 