

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	a 1 polo
designazione del tipo di prodotto	3RF23
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 degli accessori ordinabili</li> </ul>	<a href="#">3RF2900-3PA88</a>
denominazione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 degli accessori ordinabili</li> </ul>	calotta coprimorsetto
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto	resistente a cortocircuito con sistema automatico B
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo</li> </ul>	33 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	33 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>	1,1 W
tensione di isolamento valore nominale	600 V
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	IP20
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	2g
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin CAS-No. 22673-19-4
Peso netto per UQ	0,188 kg
<b>Circuito elettrico principale</b>	
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"> <li>con AC</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	48 ... 460 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>— a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	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"> <li>a 50 Hz</li> </ul>	40 ... 506 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 Hz</li> </ul>	40 ... 506 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-1 con 400 V valore nominale</li> </ul>	30 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-51 valore nominale</li> </ul>	30 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-51 secondo IEC 60947-4-3</li> </ul>	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/ $\mu$ 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 I <sup>2</sup> t max.	6 600 A <sup>2</sup> ·s
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	77 ... 110 V
tensione di alimentazione di comando	
• 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
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
tipo di fissaggio montaggio in fila	SI
tipo di fissaggio	Fissaggio a vite e a scatto su guida DIN da 35 mm secondo IEC 60715
esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura	M4
altezza	95 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	120 mm
<b>Conessioni /Morsetti</b>	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	SI
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti di linea a molla
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti principali	
— filo rigido	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG per contatti principali	2x (18 ... 14)
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
• filo rigido o multifilare	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti ausiliari e di comando	
— filo rigido	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando	1x (20 ... 12)
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	18 ... 14
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
• dei contatti ausiliari e di comando	M3
lunghezza di spelatura del cavo	
• per contatti principali	10 mm
• per contatti ausiliari e di comando	10 mm
<b>Sicurezza elettrica</b>	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

<b>secondo IEC 60529</b>	
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
<b>disturbi condotti</b>	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz, criterio di prestazione 2
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV, criterio di prestazione 2
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV, criterio di prestazione 2
• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, criterio di prestazione 1
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, criterio di prestazione 1
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2
<b>emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11</b>	Classe A per settore industriale
<b>emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11</b>	Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero

<b>Protezione da corto, esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
n. di articolo del produttore	
• del fusibile gS per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile	<a href="#">3NE1803-0</a>
• del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica impiegabile	<a href="#">5SE1335</a>
• del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile	<a href="#">3NE8003-1</a>
• del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 10 x 38 mm impiegabile	<a href="#">3NC1032</a>
• del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile	<a href="#">3NC1450</a>
• del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile	<a href="#">3NC2263</a>
n. di articolo del produttore del fusibile gG	
• con forma costruttiva NH impiegabile	<a href="#">3NA6807: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>
• con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile	<a href="#">3NW6105-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>
• con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile	<a href="#">3NW6205-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>
n. di articolo del produttore	
• del fusibile DIAZED impiegabile	<a href="#">5SB2711: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>
• del fusibile NEOZED impiegabile	<a href="#">5SE2320: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>

<b>Approvazioni Certificati</b>			
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>other</b>

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



**other**

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

**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=3RF2330-2DA64>

Generatore CAx online

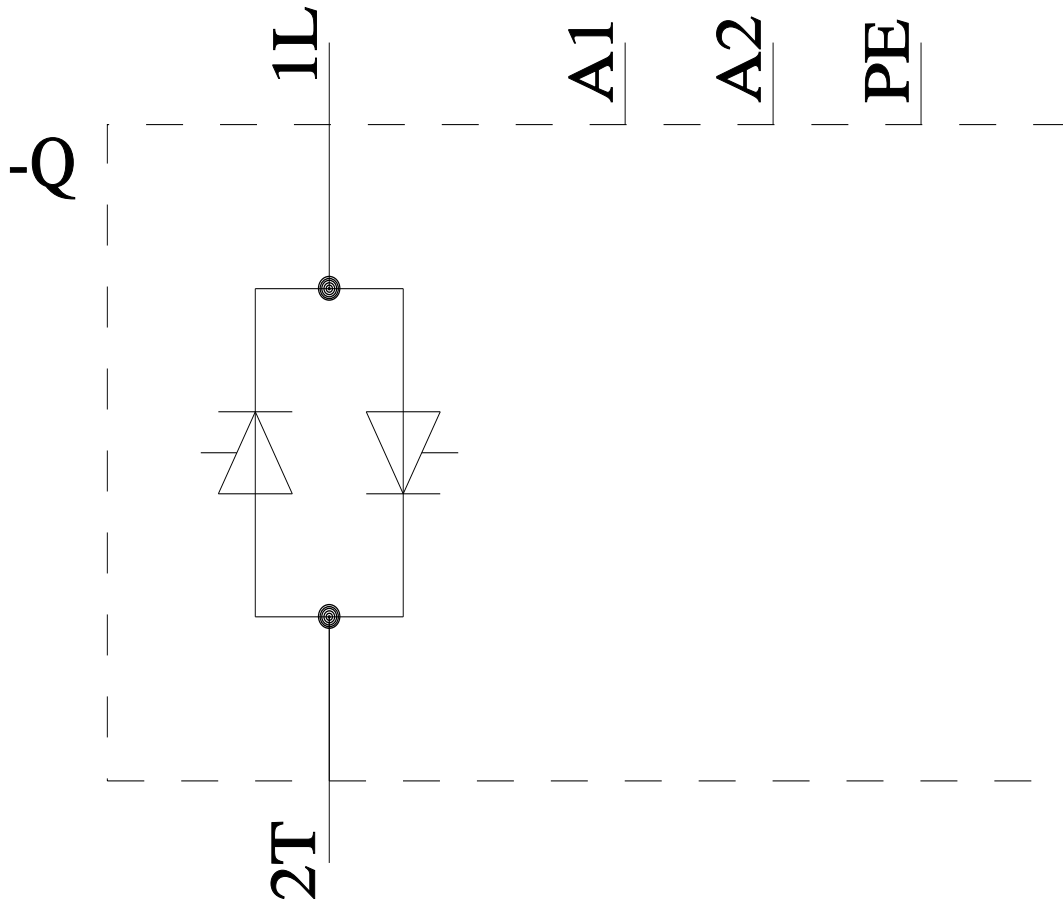
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2330-2DA64>

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...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RF2330-2DA64&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2330-2DA64&lang=en)



Ultima modifica:

10/02/2026