



Figura simile

\*\*\*tipo di fine serie\*\*\* contattore statico monofase 3RF2 AC 51 / 40 A / 40 °C 48 ... 460 V / DC 24 V low power resistente a cortocircuito fino a 25 A con interruttore magnetotermico B








marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	contattore statico
esecuzione del prodotto	a 1 polo
designazione del tipo di prodotto	3RF23
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto	resistente a cortocircuito con sistema automatico B
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale	6 kV
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 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	0,44 g
<b>Circuito elettrico principale</b>	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di impiego	
• con AC	
— a 50 Hz valore nominale	48 ... 460 V
— a 60 Hz valore nominale	48 ... 460 V
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
• a 50 Hz	40 ... 506 V
• a 60 Hz	40 ... 506 V
corrente di impiego	
• con AC-1 con 400 V valore nominale	40 A
• con AC-51 valore nominale	40 A
• con AC-51 secondo IEC 60947-4-3	33 A
• secondo UL 508 valore nominale	30 A
corrente di impiego min.	500 mA
tensione di interdizione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	1 200 V
corrente di blocco del tiristore	10 mA
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore	30 V

<b>nominale max. ammissibile</b>	
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>	15 ... 24 V
<b>tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale per riconoscimento del segnale &lt;1&gt;</li> <li>• valore finale per riconoscimento di segnale &lt;0&gt;</li> </ul>	15 V 5 V
<b>ritardo all'inserzione</b>	1 ms; max. una semionda in più
<b>ritardo alla disinserzione</b>	1 ms; max. una semionda in più
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>tipo di fissaggio</b>	Fissaggio a vite e a scatto su guida DIN da 35 mm secondo IEC 60715
<b>altezza</b>	100 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	135,5 mm
<b>Conessioni /Morsetti</b>	
<b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>	Sì
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a vite morsetti a vite
<b>lunghezza di spelatura del cavo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• per contatti ausiliari e di comando</li> </ul>	10 mm 7 mm
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>corrente di impiego secondo UL 508 valore nominale</b>	30 A
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
<b>disturbi condotti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> <li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6</li> </ul>	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
<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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile gS per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile</li> <li>• del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica impiegabile</li> <li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile</li> <li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile</li> <li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile</li> </ul>	<a href="#">3NE1802-0</a> <a href="#">5SE1350</a> <a href="#">3NE8017-1</a> <a href="#">3NC1450</a> <a href="#">3NC2280</a>
n. di articolo del produttore del fusibile gG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile</li> <li>• con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile nota</li> <li>• con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile</li> <li>• con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile nota</li> </ul>	<a href="#">3NW6112-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a> Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore <a href="#">3NW6212-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a> Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile DIAZED impiegabile</li> <li>• del fusibile DIAZED impiegabile nota</li> </ul>	<a href="#">5SB4111: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a> Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore

- del fusibile NEOZED impiegabile

[5SE2335: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore](#)

## Approvazioni Certificati

Environment		General Product Approval			
<a href="#">Environmental Confirmations</a>					
EMV	Test Certificates	other			
	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>
other	Railway				
	<a href="#">Special Test Certificate</a>				

## 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=3RF2340-1DA04-0KN0>

### Generatore CAx online

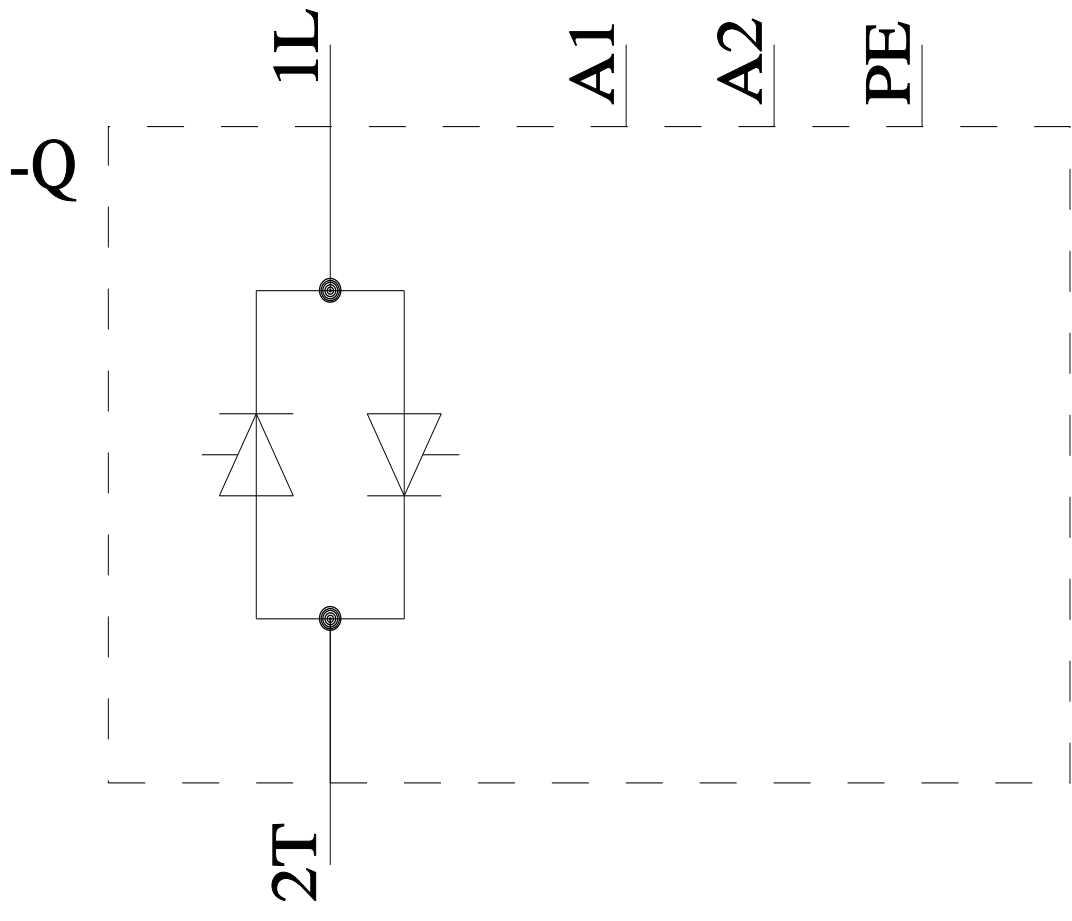
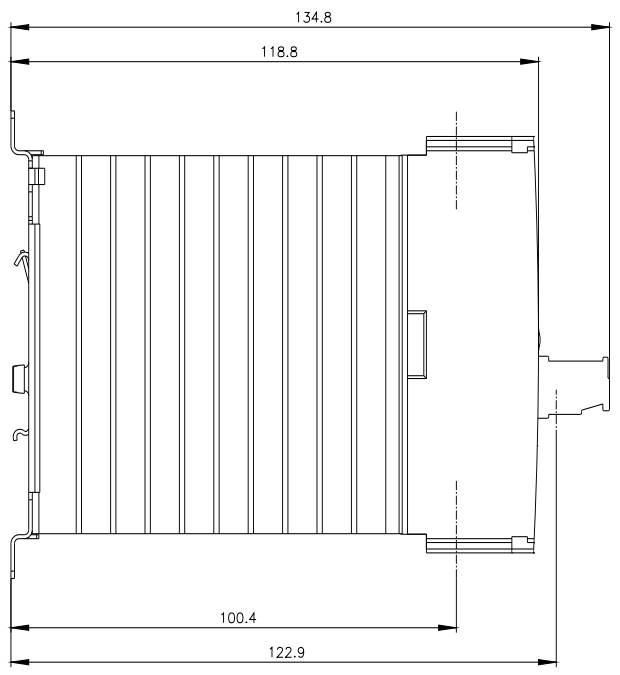
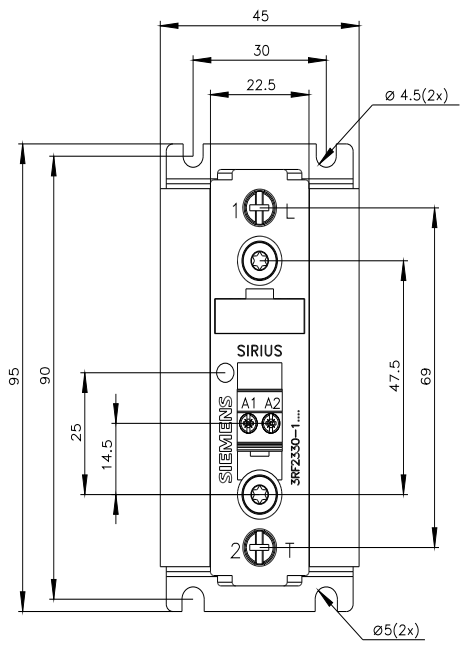
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0>

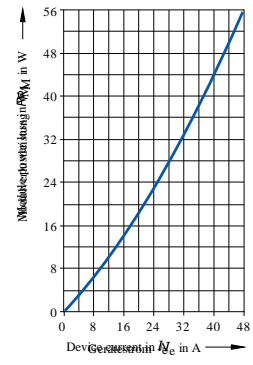
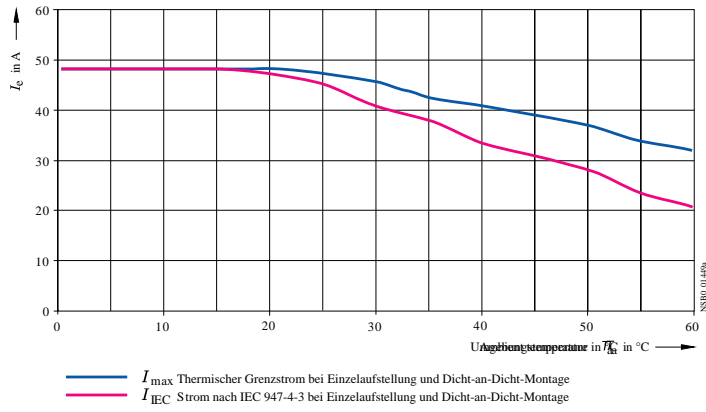
### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2340-1DA04-0KN0>

### 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=3RF2340-1DA04-0KN0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2340-1DA04-0KN0&lang=en)





Ultima modifica:

10/02/2026