

contattore statico AC 51 / 10 A / 40 °C 48-460 V / DC 24 V morsetto a vite a basso consumo di corrente

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>	
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	0,14 kg
<b>Circuito elettrico principale</b>	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-51 valore nominale</li> <li>• con AC-51 secondo IEC 60947-4-3</li> <li>• secondo UL 508 valore nominale</li> </ul>	10,5 A 10,5 A 7,5 A 9,6 A
corrente di impiego min.	101 mA
velocità di salita tensione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	1 000 V/μs
valore I2t max.	200 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 valore nominale	24 V
tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale max. ammissibile	30 V
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	15 ... 24 V
tensione di alimentazione di comando	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC valore iniziale per riconoscimento del segnale &lt;1&gt;</li> <li>• con DC valore finale per riconoscimento di segnale &lt;0&gt;</li> </ul>	15 V 5 V
corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>	6,5 mA
corrente di comando con DC valore nominale	9 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	Fissaggio a vite e a scatto su guida DIN da 35 mm secondo IEC 60715
altezza	95 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	88 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	

<b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>	SI
<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>Sicurezza elettrica</b>	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<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 10 x 38 mm 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="#">3NE1813-0</a> <a href="#">5SE1316</a> <a href="#">3NE8015-1</a> <a href="#">3NC1016</a> <a href="#">3NC1420</a> <a href="#">3NC2220</a>
n. di articolo del produttore del fusibile gG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con forma costruttiva NH impiegabile</li> <li>con forma costruttiva cilindrica 10 x 38 mm impiegabile</li> <li>con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile</li> </ul>	<a href="#">3NA6801</a> <a href="#">3NW6001-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a> <a href="#">3NW6101-1: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile NEOZED impiegabile</li> </ul>	<a href="#">5SE2306: 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>

[Environmental Conformations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

<b>Test Certificates</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------------------	--------------	----------------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

**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=3RF2310-1AA04-0KN0>

Generatore CAx online

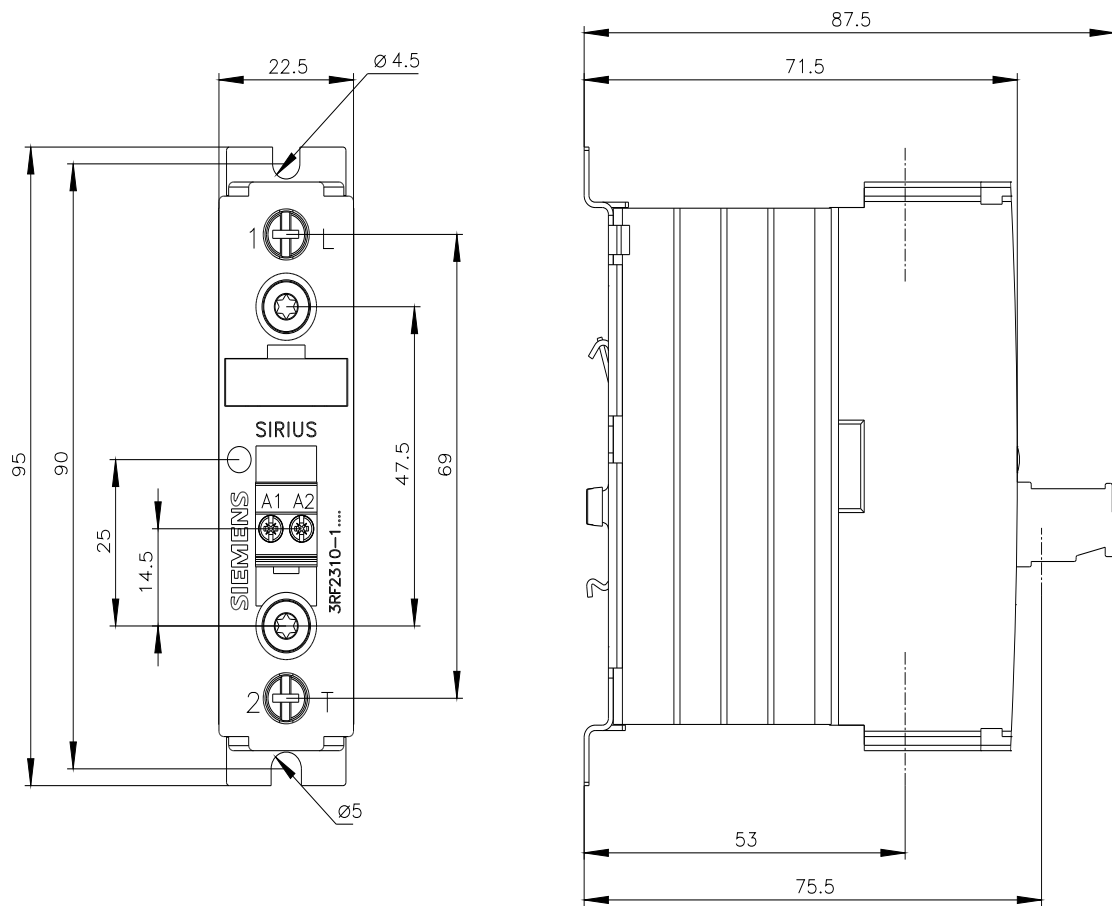
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2310-1AA04-0KN0>

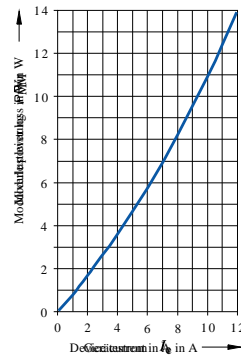
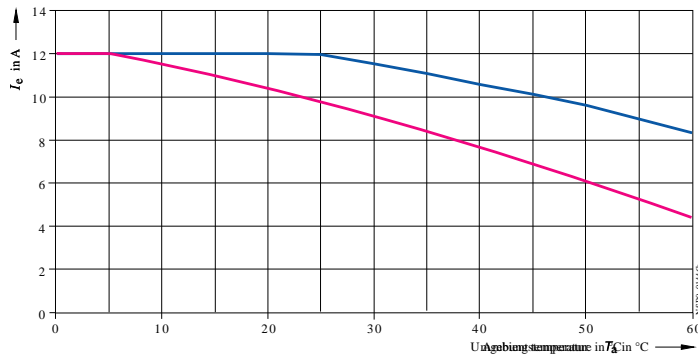
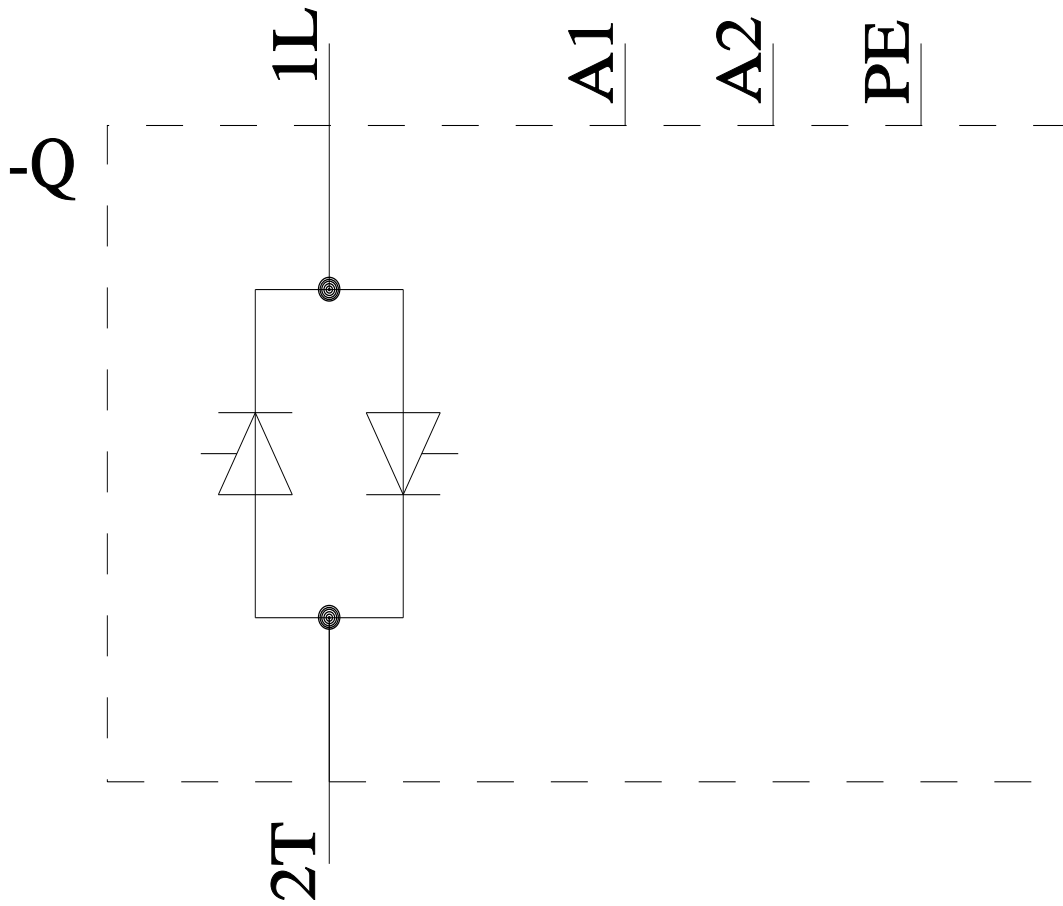
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2310-1AA04-0KN0>

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=3RF2310-1AA04-0KN0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2310-1AA04-0KN0&lang=en)





—  $I_{max}$  Thermal limit current on the device in the mounting  
—  $I_{EC}$  Current limit for the device in the mounting

Ultima modifica:

10/02/2026