

contattore statico monofase 3RF2 AC 51 / 50 A / 40 °C 24-230 V /  
DC 24 V capocorda ad occhiello



<b>Marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>Denominazione del prodotto</b>	contattore statico
<b>Designazione del tipo di prodotto</b>	3RF23
<b>N. di articolo del produttore</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / degli accessori ordinabili</li> <li>• _3 / degli accessori ordinabili</li> <li>• _4 / degli accessori ordinabili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">3RF2900-3PA88</a></li> <li><a href="#">3RF2900-0EA18</a></li> <li><a href="#">3RF2950-0GA13</a></li> </ul>
<b>Denominazione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 / degli accessori ordinabili</li> <li>• _3 / degli accessori ordinabili</li> <li>• _4 / degli accessori ordinabili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>calotta coprimorsetto</li> <li>convertitore</li> <li>sorveglianza di carico</li> </ul>

#### Dati tecnici generali

<b>Funzione del prodotto</b>	inserzione al passaggio per lo zero
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo	54 W
<b>Tensione di isolamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	600 V
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Grado di protezione IP</b>	IP00

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

### 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
Tensione di impiego / con AC	
• a 50 Hz / valore nominale	24 ... 230 V
• a 60 Hz / valore nominale	24 ... 230 V
Frequenza di impiego / valore nominale	50 ... 60 Hz
Campo di lavoro riferito alla tensione di impiego / con AC	
• a 50 Hz	20 ... 253 V
• a 60 Hz	20 ... 253 V
Corrente di impiego	
• con AC-51 / valore nominale	50 A
• secondo UL 508 / valore nominale	45 A
Corrente di impiego / min.	500 mA
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	800 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 $I^2t$ / max.	6 600 A <sup>2</sup> ·s

### Circuito di comando/ Comando

Tipo di tensione / della tensione di alimentazione di comando	DC
Tensione di alimentazione di comando / 1	
• con DC / valore nominale	30 V
• con DC	15 ... 24 V
Tensione di alimentazione di comando	
• con DC / valore iniziale per riconoscimento del segnale <1>	15 V
• con DC / Valore finale per riconoscimento di segnale <0>	5 V
Corrente di comando / con tensione di alimentazione di comando minima	
• con DC	13 mA
Corrente di comando / con DC / valore nominale	15 mA

Ritardo all'inserzione	1 ms; max. una semionda in più
Ritardo alla disinserzione	1 ms; max. una semionda in più
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

<b>Tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio in fila</li> </ul>	Sì
<b>Altezza</b>	100 mm
<b>Larghezza</b>	67,5 mm
<b>Profondità</b>	142 mm; 156,0 mm fino alla versione di prodotto E05
<b>Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.</b>	1 000 m

#### Connessioni /Morsetti

<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali / per capocorda JIS</li> <li>• per capocorda DIN / per contatti principali</li> </ul>	JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5 DIN 46234 -5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari e di comando <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile / senza lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG / per contatti ausiliari e di comando</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (AWG 20 ... 12)
<b>Coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali / con morsetti a vite</li> <li>• per contatti ausiliari e di comando / con morsetti a vite</li> </ul>	2 ... 2,5 N·m 0,5 ... 0,6 N·m
<b>Coppia di serraggio [lbf·in]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari e di comando / con morsetti a vite</li> </ul>	4,5 ... 5,3 lbf·in
<b>Esecuzione del filetto / della vite di collegamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• dei contatti ausiliari e di comando</li> </ul>	M5 M3
<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 10 mm

#### Condizioni ambientali

<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

## Compatibilità elettromagnetica

<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>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

## Protezione da corto, esecuzione della cartuccia fusibile

N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"><li>• del fusibile gS per protezione semiconduttori / con forma costruttiva NH</li><li>• del fusibile gR per protezione semiconduttori / con forma costruttiva cilindrica</li><li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori / con forma costruttiva NH</li><li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori / con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm</li><li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori / con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm</li></ul>	<a href="#">3NE1817-0</a> <a href="#">5SE1363</a> <a href="#">3NE1817-0</a> <a href="#">3NC1450</a> <a href="#">3NC2200</a>
N. di articolo del produttore / del fusibile gG	
<ul style="list-style-type: none"><li>• con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm</li></ul>	<a href="#">3NW6217-1</a> ; <a href="#">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 DIAZED</li><li>• del fusibile NEOZED</li></ul>	<a href="#">5SB321</a> <a href="#">5SE2335</a> ; <a href="#">Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>

## Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	other
-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



### Ulteriori informazioni

**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=3RF2350-3AA02>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2350-3AA02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2350-3AA02>

**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=3RF2350-3AA02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2350-3AA02&lang=en)





