

contattore statico monofase 3RF2 AC 51 / 70 A / 40 °C 24-230 V / DC 24 V capocorda ad occhiello Dal 21/5/2018 le dimensioni e la maschera d foratura sono state modificate, ulteriori informazioni nell'Industry Online Support



<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>	<a href="#">3RF2900-3PA88</a> <a href="#">3RF2900-0EA18</a> <a href="#">3RF2990-0GA13</a>
<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>	calotta coprimorsetto convertitore sorveglianza di carico

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	83 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	70 A
• secondo UL 508 / valore nominale	62 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 <sup>2</sup> t / 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
• montaggio in fila	Sì
<b>Altezza</b>	100 mm
<b>Larghezza</b>	80 mm; 135,0 mm fino alla versione di prodotto E05
<b>Profondità</b>	161,5 mm; 157,5 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>	
• per contatti principali / per capocorda JIS	JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5
• per capocorda DIN / per contatti principali	DIN 46234 -5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• per contatti ausiliari e di comando	
— filo rigido	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile / senza lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG / per contatti ausiliari e di comando	1x (AWG 20 ... 12)
<b>Coppia di serraggio</b>	
• per contatti principali / con morsetti a vite	2 ... 2,5 N·m
• per contatti ausiliari e di comando / con morsetti a vite	0,5 ... 0,6 N·m
<b>Coppia di serraggio [lbf·in]</b>	
• per contatti ausiliari e di comando / con morsetti a vite	4,5 ... 5,3 lbf·in
<b>Esecuzione del filetto / della vite di collegamento</b>	
• per contatti principali	M5
• dei contatti ausiliari e di comando	M3
<b>Lunghezza di spelatura / del cavo</b>	
• per contatti principali	10 mm
• per contatti ausiliari e di comando	10 mm

#### Condizioni ambientali

<b>Temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-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> </ul>	2 kV / 5 kHz criterio di prestazione 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conduttore-terra di tipo surge / secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV criterio di prestazione 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge / secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV criterio di prestazione 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per radiazione ad alta frequenza / secondo IEC 61000-4-6</li> </ul>	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> </ul>	<a href="#">3NE1820-0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori / con forma costruttiva NH</li> </ul>	<a href="#">3NE8020-1</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile aR per protezione semiconduttori / con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm</li> </ul>	<a href="#">3NC2200</a>
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile DIAZED</li> </ul>	<a href="#">5SB321; Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile NEOZED</li> </ul>	<a href="#">5SE2335; Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore</a>

## Certificati/ Approvazioni

### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

### Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

### other

[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?mfb=3RF2370-3AA02>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RF2370-3AA02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2370-3AA02>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RF2370-3AA02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RF2370-3AA02&lang=en)





