



sorveglianza del carico Extended campo di corrente 20 A / 40 °C 400 ... 600 V / AC/DC 24 V per relè statico / contattore

marca del prodotto  
denominazione del prodotto  
n. di articolo del produttore

- \_1 degli accessori ordinabili

denominazione del prodotto

- \_1 degli accessori ordinabili

SIRIUS  
sorveglianza del carico Extended

[3RF2900-0RA88](#)

copertura piombabile

### Dati tecnici generali

funzione del prodotto	per relè/contattori statici 3RF2
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>	600 V
tensione di isolamento valore nominale	3
grado di inquinamento	2,5 kV
tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale	15g / 11 ms
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	2g
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	contatto di scambio
esecuzione della funzione di commutazione	B
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	05/01/2012
Direttiva RoHS (data)	

### Circuito elettrico principale

numero di poli per circuito principale	0
numero dei contatti nO per contatti principali	0
numero dei contatti nC per contatti principali	0
tipo di tensione	AC/DC
tensione di impiego con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	400 ... 600 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	400 ... 600 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	10 %
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	340 ... 660 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	340 ... 660 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-51 valore nominale</li> </ul>	20 A
temperatura di derating	40 °C

### Circuito di comando/ Comando

tipo di tensione	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	20,5 ... 26,5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	20,5 ... 26,5 V

<b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	24 V 24 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	18 ... 30 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC valore nominale</li> <li>• con DC</li> </ul>	24 V 24 V
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore finale per riconoscimento di segnale&lt;0&gt;</li> <li>• a 60 Hz valore finale per riconoscimento di segnale&lt;0&gt;</li> </ul>	5 V 5 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore finale per riconoscimento di segnale<0>	5 V
<b>frequenza della tensione di alimentazione per circuito ausiliario e di comando valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
<b>tolleranza simmetrica della frequenza di rete</b>	5 Hz
<b>corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>	2 mA 2 mA
corrente di comando con AC valore nominale	40 mA
corrente di comando con DC valore nominale	40 mA
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	1
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>tipo di fissaggio</b>	attaccabile
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio in fila</li> </ul>	Sì
<b>altezza</b>	111,5 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	69,5 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a vite
<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)
coppia di serraggio per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	0,5 ... 0,6 N·m
coppia di serraggio [lbf·in] per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	4,5 ... 5,3 lbf·in
esecuzione del filetto della vite di collegamento dei contatti ausiliari e di comando	M3
lunghezza di spelatura del cavo per contatti ausiliari e di comando	7 mm
<b>Sicurezza</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>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m
<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
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
<b>disturbi condotti</b>	

- di tipo burst secondo IEC 61000-4-4
- conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5
- conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5
- per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6

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

4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2

Classe A per settore industriale

Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero


**scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2**

**emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11**

**emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11**

#### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
	<a href="#">Confirmation</a>	
		
		

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

#### Ulteriori informazioni

**Informazioni sull'imballaggio**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

**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=3RF2920-0GA16>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0GA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2920-0GA16>

**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=3RF2920-0GA16&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2920-0GA16&lang=en)

