



sorveglianza di carico Extended campo di corrente 90 A / 40 °C 400 ... 600 V / AC/DC 24 V per relè statico / contattore

|   |  |
|---|--|
| marca del prodotto  | SIRIUS   |
| denominazione del prodotto  | sorveglianza di carico   |
| designazione del tipo di prodotto   | 3RF39  |
| n. di articolo del produttore   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>_1 degli accessori ordinabili</li> </ul>                 | <a href="#">3RF2900-0RA88</a>  |
| denominazione del prodotto  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>_1 degli accessori ordinabili</li> </ul>                 | copertura piombabile   |
| <b>Dati tecnici generali</b>  |  |
| funzione del prodotto   | per relè statici / contattori statici 3RF31 e 3RF33  |
| caratteristica del prodotto   | Extended   |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul> | 1 W  |
| tensione di isolamento valore nominale  | 600 V  |
| grado di inquinamento   | 3  |
| tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale                            | 3 kV   |
| grado di protezione IP  | IP20   |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529  | IP20   |
| 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  | B  |
| Direttiva RoHS (data)   | 03/07/2024   |
| SVHC substance name   | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |
| Peso netto per UQ   | 0,164 kg   |
| <b>Circuito elettrico principale</b>  |  |
| tipo di tensione  | AC/DC  |
| tipo di tensione della tensione di impiego  | AC   |
| 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   |  |

|   |  |
|---|--|
| • con AC-51 valore nominale   | 90 A   |
| <b>temperatura di derating</b>  | 40 °C  |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>   |  |
| <b>tipo di tensione</b>   | AC/DC  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>  |  |
| • a 50 Hz valore nominale   | 24 V   |
| • a 50 Hz valore nominale   | 20,5 ... 26,5 V  |
| • a 60 Hz valore nominale   | 24 V   |
| • a 60 Hz valore nominale   | 20,5 ... 26,5 V  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                    | 24 V   |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                    | 18 ... 30 V  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>  |  |
| • a 50 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0>  | 5 V  |
| • a 60 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0>  | 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>                            |  |
| • con AC  | 2 mA   |
| • con DC  | 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>  |  |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>  | 1  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>  | 1  |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari   | 1  |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>   |  |
| tipo di fissaggio montaggio in fila   | SI   |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | attaccabile  |
| <b>altezza</b>  | 111,5 mm   |
| <b>larghezza</b>  | 45 mm  |
| <b>profondità</b>   | 69,5 mm  |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>  |  |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando                            | morsetti a vite  |
| <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 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                      | 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                                    | 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> ) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando  | 1x (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 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>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>   | <p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>  |
| <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> | <p>2 kV / 5 kHz, criterio di prestazione 2</p> <p>2 kV, criterio di prestazione 2</p> <p>1 kV, criterio di prestazione 2</p> <p>140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, criterio di prestazione 1</p> |
| <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  |

**Approvazioni Certificati**

|                    |                                 |            |
|--------------------|---------------------------------|------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> | <b>EMV</b> |
|--------------------|---------------------------------|------------|



[Environmental Confirmations](#)



**other**

[Confirmation](#)



**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=3RF3990-0GA16>

**Generatore CAx online**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF3990-0GA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF3990-0GA16>

**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=3RF3990-0GA16&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF3990-0GA16&lang=en)



