



sorveglianza di carico Basic campo di corrente 6 A / 40 °C tensione di comando DC 24 V per relè statico / contattore

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                         | SIRIUS                                                                                                                                                                             |
| denominazione del prodotto                                                                 | sorveglianza di carico Basis                                                                                                                                                       |
| designazione del tipo di prodotto                                                          | 3RF29                                                                                                                                                                              |
| n. di articolo del produttore                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| • _1 degli accessori ordinabili                                                            | <a href="#">3RF2900-0RA88</a>                                                                                                                                                      |
| denominazione del prodotto                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| • _1 degli accessori ordinabili                                                            | copertura piombabile                                                                                                                                                               |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                               |                                                                                                                                                                                    |
| funzione del prodotto                                                                      | per relè statici / contattori statici 3RF21/23                                                                                                                                     |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                      |                                                                                                                                                                                    |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                            | 0,6 W                                                                                                                                                                              |
| tensione di isolamento valore nominale                                                     | 600 V                                                                                                                                                                              |
| grado di inquinamento                                                                      | 3                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                      | 05/01/2012                                                                                                                                                                         |
| SVHC substance name                                                                        | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Peso netto per UQ                                                                          | 0,068 kg                                                                                                                                                                           |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                       |                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                           | DC                                                                                                                                                                                 |
| frequenza di impiego valore nominale                                                       | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                       |
| tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego                                  | 10 %                                                                                                                                                                               |
| corrente di impiego                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
| • con AC-51 valore nominale                                                                | 6 A                                                                                                                                                                                |
| temperatura di derating                                                                    | 40 °C                                                                                                                                                                              |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                        |                                                                                                                                                                                    |
| tipo di tensione                                                                           | DC                                                                                                                                                                                 |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                | 18 ... 30 V                                                                                                                                                                        |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore finale per riconoscimento di segnale<0> | 5 V                                                                                                                                                                                |

|                                                                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima</b>            |                                                                                   |
| • con DC                                                                              | 2 mA                                                                              |
| corrente di comando con DC valore nominale                                            | 25 mA                                                                             |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                  |                                                                                   |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                  | 0                                                                                 |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                  | 0                                                                                 |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                         | 0                                                                                 |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                               |                                                                                   |
| tipo di fissaggio montaggio in fila                                                   | Si                                                                                |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                              | attaccabile                                                                       |
| <b>altezza</b>                                                                        | 101,5 mm                                                                          |
| <b>larghezza</b>                                                                      | 22,5 mm                                                                           |
| <b>profondità</b>                                                                     | 67 mm                                                                             |
| <b>Conessioni /Morsetti</b>                                                           |                                                                                   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                          |                                                                                   |
| • 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>                                                           |                                                                                   |
| • durante l'esercizio                                                                 | -25 ... +60 °C                                                                    |
| • durante l'immagazzinaggio                                                           | -55 ... +80 °C                                                                    |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                                                 |                                                                                   |
| <b>disturbi condotti</b>                                                              |                                                                                   |
| • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4                                                 | 2 kV / 5 kHz, criterio di prestazione 2                                           |
| • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5                                | 2 kV, criterio di prestazione 2                                                   |
| • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5                           | 1 kV, criterio di prestazione 2                                                   |
| • per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6                              | 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     |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                       |                                                                                   |
| <b>Environment</b>                                                                    | <b>General Product Approval</b>                                                   |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)




[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=3RF2906-0FA08>

Generatore CAx online

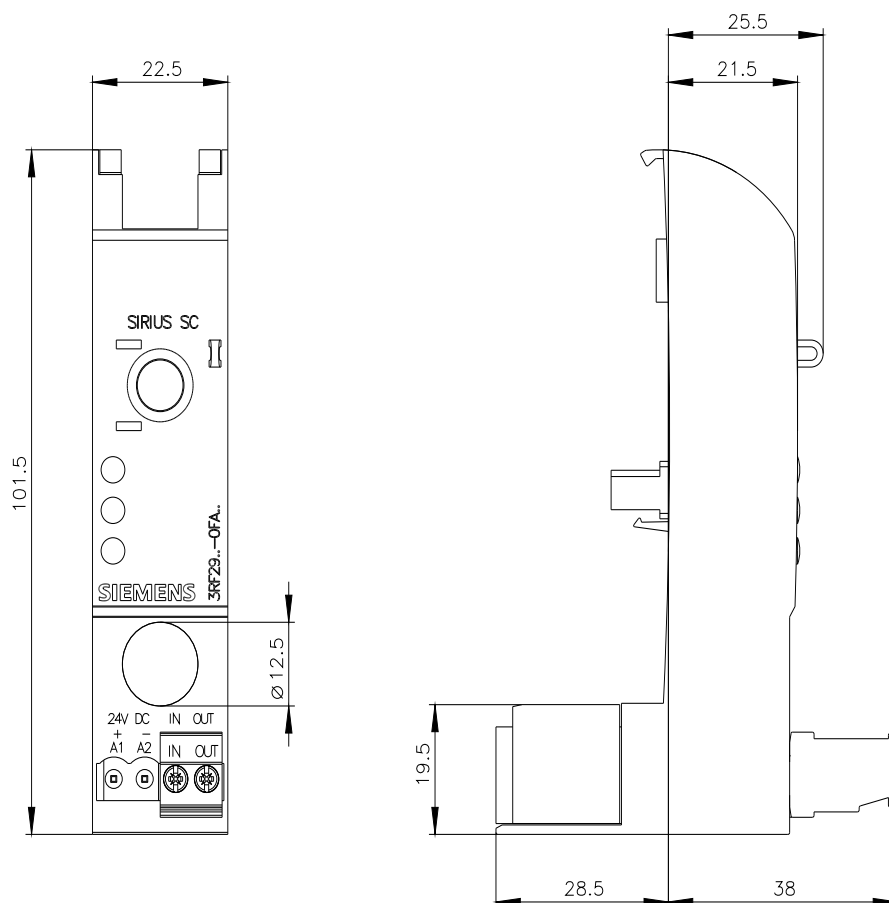
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2906-0FA08>

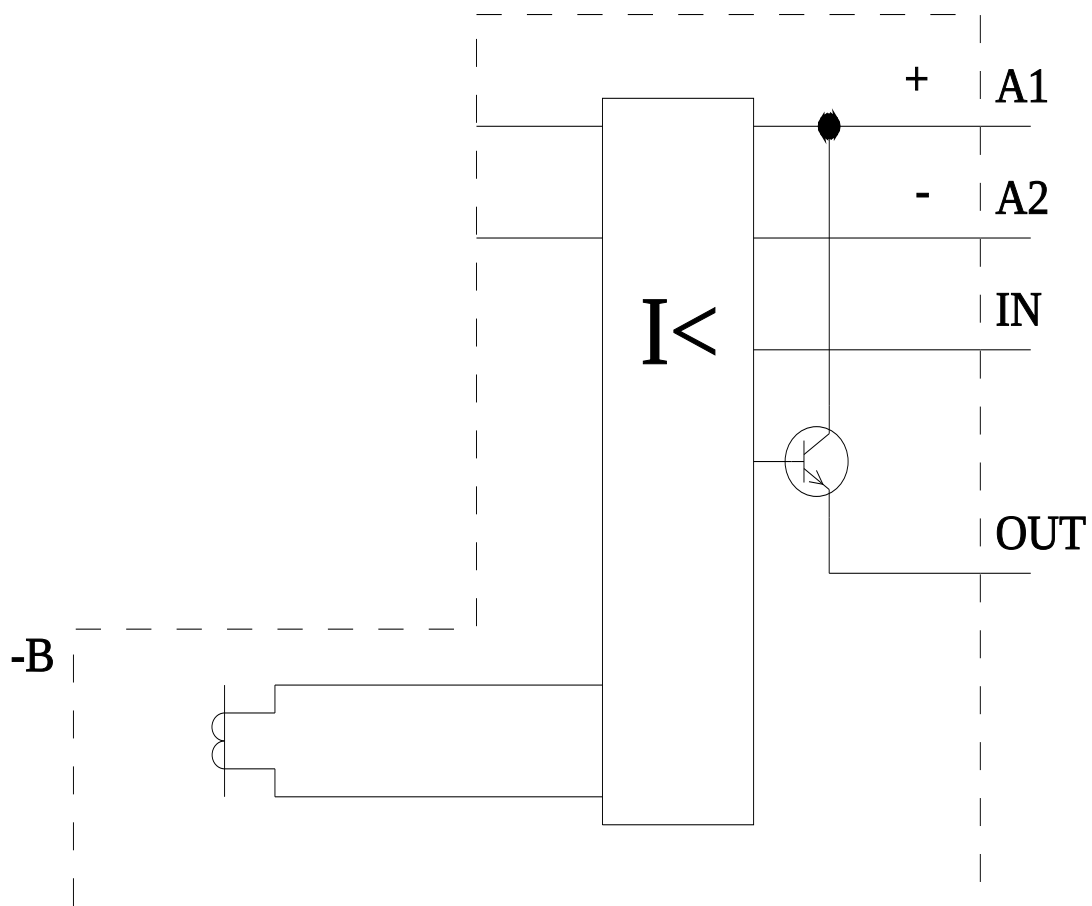
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2906-0FA08>

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=3RF2906-0FA08&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2906-0FA08&lang=en)





Ultima modifica:

10/02/2026 