



variante di potenza campo di corrente 90 A / 40 °C 400 ... 600 V / AC/DC 24 V con sorveglianza del carico parziale per relè statico / contattore

| | |
|--|---|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | variante di potenza |
| designazione del tipo di prodotto | 3RF39 |
| n. di articolo del produttore | |
| <ul style="list-style-type: none"> _1 degli accessori ordinabili | 3RF2900-0RA88 |
| denominazione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> _1 degli accessori ordinabili _2 degli accessori ordinabili | copertura piombabile bobina di ingresso / 1AC |
| Dati tecnici generali | |
| funzione del prodotto | per relè statici / contattori statici 3RF31 e 3RF33 |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> senza il valore della corrente di carico tip. | 1 W |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente | lineare |
| 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 | 15 g / 11 ms |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 | 2 g |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | K |
| Direttiva RoHS (data) | 03/07/2024 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-No. 3147-75-9 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ | 0,167 kg |
| Circuito elettrico principale | |
| tipo di tensione della tensione di impiego | AC |
| tensione di impiego con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz valore nominale a 60 Hz valore nominale | 400 ... 600 V 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"> a 50 Hz | 340 ... 660 V |

| | |
|---|--|
| ● a 60 Hz | 340 ... 660 V |
| corrente di impiego | |
| ● con AC-51 valore nominale | 90 A |
| temperatura di derating | 40 °C |
| campo di apprendimento corrente valore iniziale | 2,9 A |
| campo di apprendimento corrente valore finale | 90 A |
| carico parziale per sorveglianza del carico | 2,9 A |
| Circuito di comando/ Comando | |
| tipo di tensione | AC/DC |
| tensione di alimentazione di comando con AC | |
| ● 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 |
| tensione di alimentazione di comando con AC | |
| ● 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 nominale | 24 V |
| 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 |
| frequenza della tensione di alimentazione per circuito ausiliario e di comando valore nominale | 50 ... 60 Hz |
| tolleranza simmetrica della frequenza di rete | 5 Hz |
| corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima | |
| ● 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 |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 1 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 1 |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni | |
| tipo di fissaggio montaggio in fila | Sì |
| tipo di fissaggio | attaccabile |
| altezza | 111,5 mm |
| larghezza | 45 mm |
| profondità | 69,5 mm |
| Conessioni /Morsetti | |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando | morsetti a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| ● per contatti ausiliari e di comando | |
| — filo rigido | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²) |
| — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1 mm ²) |
| ● 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 |
| Sicurezza elettrica | |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

| | |
|---|---|
| secondo IEC 60529 | |
| Condizioni ambientali | |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 1 000 m |
| temperatura ambiente | |
| • durante l'esercizio | -25 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -55 ... +80 °C |
| Compatibilità elettromagnetica | |
| disturbi condotti | |
| • 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 |
| scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2 | 4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2 |
| emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11 | Classe A per settore industriale |
| emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11 | Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero |

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----|
| Approvazioni Certificati | | |
| Environment | General Product Approval | EMV |

[Environmental Confirmations](#)



other

[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=3RF3990-0KA16>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF3990-0KA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF3990-0KA16>

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=3RF3990-0KA16&lang=en



