

sorveglianza di carico 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
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 	copertura piombabile

Dati tecnici generali

Funzione del prodotto	per relè/contattori statici 3RF2
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	600 V
Grado di inquinamento	3
Grado di protezione IP	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

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

Tensione di impiego / con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz / valore nominale • a 60 Hz / valore nominale 	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 • a 60 Hz 	340 ... 660 V
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-51 / valore nominale 	90 A
Temperatura di derating	40 °C

Circuito di comando/ Comando

Tensione di alimentazione di comando / 1	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC 	24 V
Tensione di alimentazione di comando / con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz / Valore finale per riconoscimento di segnale<0> • a 60 Hz / Valore finale per riconoscimento di segnale<0> 	5 V
Tensione di alimentazione di comando	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / Valore finale per riconoscimento di segnale<0> 	5 V
Tolleranza simmetrica della frequenza di rete	5 Hz
Corrente di comando / con tensione di alimentazione di comando minima	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	2 mA
Corrente di comando / con AC / valore nominale	40 mA
Corrente di comando / con DC / valore nominale	40 mA
Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari	1
Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari	1
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	1

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Tipo di fissaggio	attaccabile
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio in fila 	Sì
Altezza	111,5 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	69,5 mm
Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	1 000 m

Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari e di comando <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile / senza lavorazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG / per contatti ausiliari e di comando 	<p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)</p> <p>1x (AWG 20 ... 12)</p>
Coppia di serraggio	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari e di comando / con morsetti a vite 	0,5 ... 0,6 N·m
Coppia di serraggio [lbf·in]	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari e di comando / con morsetti a vite 	4,5 ... 5,3 lbf·in
Esecuzione del filetto / della vite di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> • dei contatti ausiliari e di comando 	M3
Lunghezza di spelatura / del cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari e di comando 	7 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>

Compatibilità elettromagnetica

Disturbi condotti	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<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>
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

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	other
-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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?mlfb=3RF2990-0GA16>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2990-0GA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2990-0GA16>

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=3RF2990-0GA16&lang=en



