



sorveglianza di carico Extended campo di corrente 50 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"> • senza il valore della corrente di carico tip. 	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"> • a 50 Hz valore nominale 	400 ... 600 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	340 ... 660 V
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz 	340 ... 660 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-51 valore nominale 	50 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"> • a 50 Hz valore nominale 	20,5 ... 26,5 V
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz valore nominale 	20,5 ... 26,5 V

tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz valore nominale • a 60 Hz valore nominale 	24 V 24 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	18 ... 30 V
tensione di alimentazione di comando 1	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC valore nominale • con DC 	24 V 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 5 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	2 mA 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
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
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 — 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 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 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
Sicurezza	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Compatibilità elettromagnetica	
disturbi condotti	

- 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
	Confirmation	
		
		

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation

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=3RF2950-0GA16>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2950-0GA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2950-0GA16>

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=3RF2950-0GA16&lang=en

