



modulo controllo riscaldamento campo di corrente 32 A / 40 °C 400 ... 600 V / AC/DC 24 V per relè statico / contattore apprendimento remoto / senza connettore di comando con modalità di standby

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	modulo di controllo riscaldamento
esecuzione del prodotto	con standby
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
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>	
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	B
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-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	0,159 kg
<b>Circuito elettrico principale</b>	
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> <li>a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	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"> <li>a 50 Hz</li> <li>a 60 Hz</li> </ul>	340 ... 660 V 340 ... 660 V

<b>corrente di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-51 valore nominale</li> </ul>	32 A
<b>temperatura di derating</b>	40 °C
<b>campo di apprendimento corrente valore iniziale</b>	0,8 A
<b>campo di apprendimento corrente valore finale</b>	32 A
<b>carico parziale per sorveglianza del carico</b>	0,8 A
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione</b>	AC/DC
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	20,5 ... 26,5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	20,5 ... 26,5 V
<b>tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 50 Hz valore finale per riconoscimento di segnale&lt;0&gt;</li> </ul>	5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● a 60 Hz valore finale per riconoscimento di segnale&lt;0&gt;</li> </ul>	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
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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>	2 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC</li> </ul>	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>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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti ausiliari e di comando</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando</li> </ul>	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>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

#### 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=3RF3932-0JA16-1KK0>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF3932-0JA16-1KK0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF3932-0JA16-1KK0>

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=3RF3932-0JA16-1KK0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF3932-0JA16-1KK0&lang=en)



