



\*\*\*tipo di fine serie\*\*\* sorveglianza del carico Basic campo di corrente 20 A / 40 °C tensione di comando DC 24 V uscita NO 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	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)	05/01/2012
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
Peso netto per UQ	71 g
<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
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	10 %
corrente di impiego	
• con AC-51 valore nominale	20 A
temperatura di derating	40 °C
campo di apprendimento corrente valore iniziale	0,65 A
campo di apprendimento corrente valore finale	20 A
carico parziale per sorveglianza del carico	0,65 A
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tipo di tensione	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore	18 ... 30 V

<b>nominale</b>	
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>	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	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>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>	
Environment	General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)





[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RF2920-0FA08>

Generatore CAX online

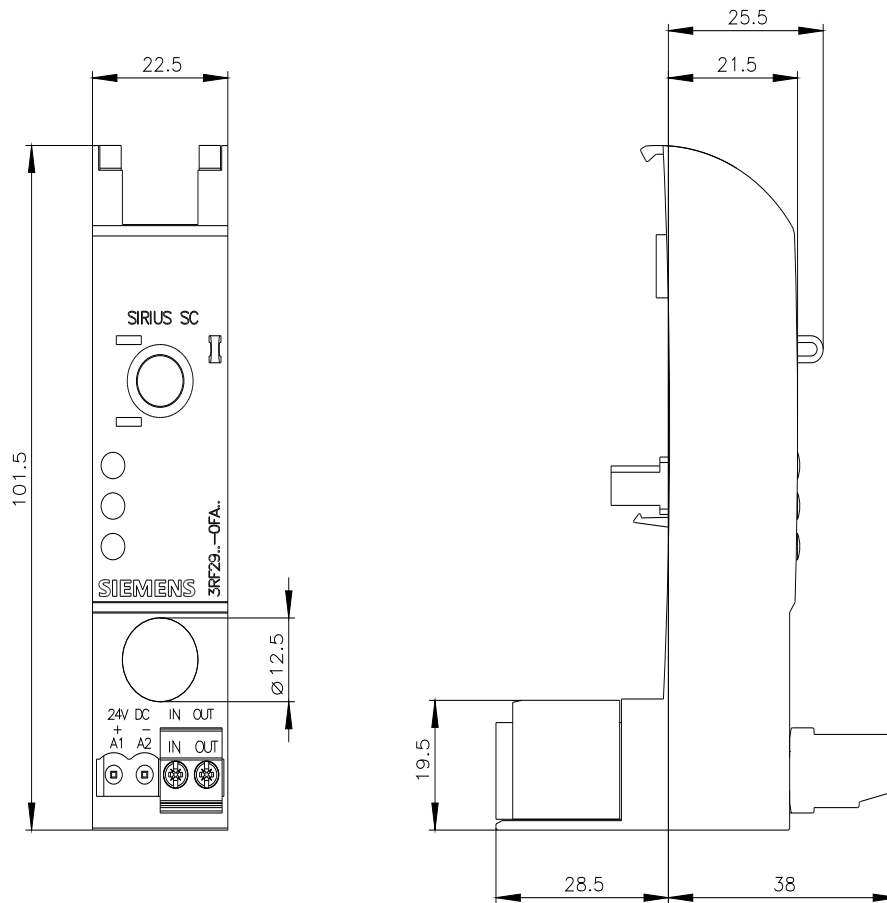
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08>

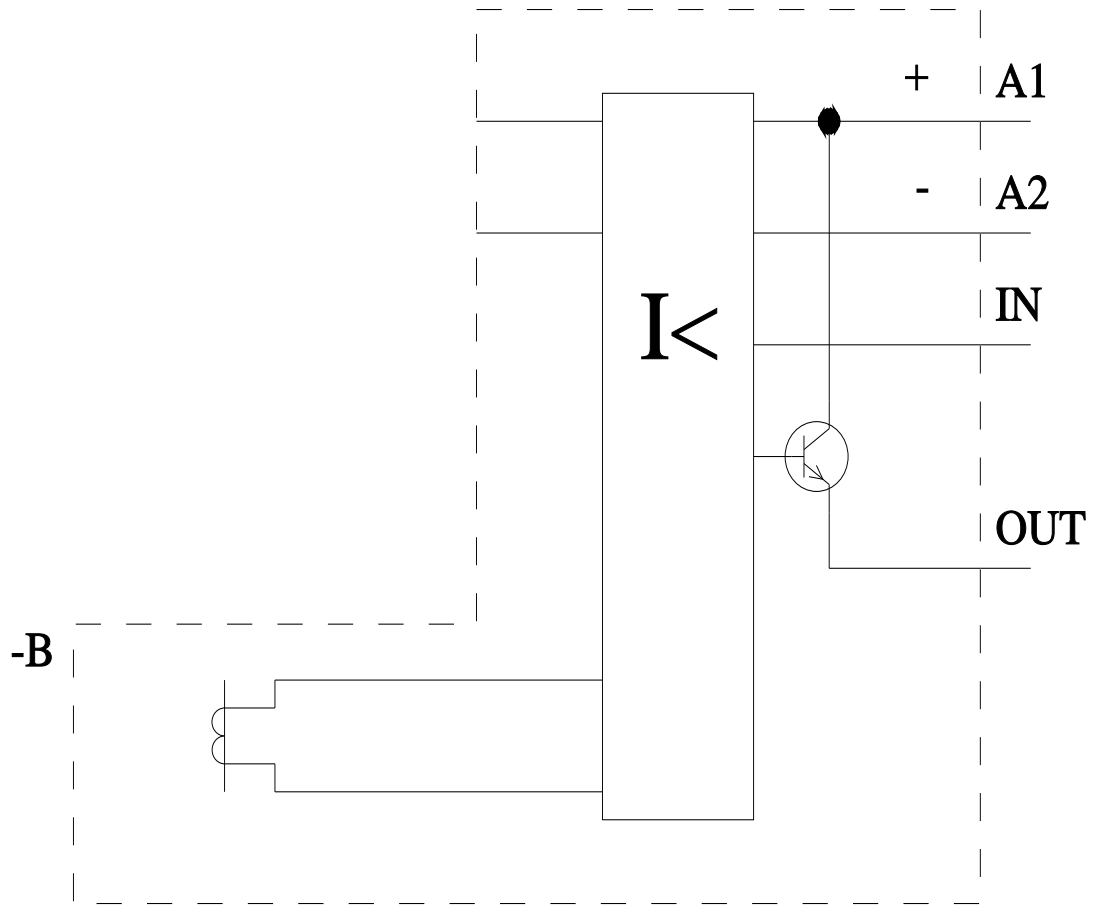
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2920-0FA08>

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=3RF2920-0FA08&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2920-0FA08&lang=en)





Ultima modifica:

04/04/2026 