



sorveglianza di 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
n. di articolo del produttore	3RF2900-0RA88
denominazione del prodotto	copertura piombabile

Dati tecnici generali

funzione del prodotto	per relè/contattori statici 3RF2
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	0,6 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	15g / 11 ms
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	2g
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	transistor
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	DC
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	10 %
corrente di impiego	20 A
<ul style="list-style-type: none"> con AC-51 valore nominale 	40 °C
temperatura di derating	

Circuito di comando/ Comando

tipo di tensione	DC
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 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	24 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore finale per riconoscimento di segnale<0>	5 V
corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima	
<ul style="list-style-type: none"> con DC 	2 mA
corrente di comando con DC valore nominale	25 mA

Circuito elettrico ausiliario

numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

tipo di fissaggio	attaccabile
<ul style="list-style-type: none"> montaggio in fila 	Si
altezza	101,5 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	67 mm

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> per circuito ausiliario e di comando 	
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari e di comando 	
— filo rigido	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando 	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 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-55 ... +80 °C

Compatibilità elettromagnetica

disturbi condotti	
<ul style="list-style-type: none"> di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 	2 kV / 5 kHz criterio di prestazione 2
<ul style="list-style-type: none"> conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV criterio di prestazione 2
<ul style="list-style-type: none"> conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	1 kV criterio di prestazione 2
<ul style="list-style-type: none"> 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

Certificati/ Approvazioni

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



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

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=3RF2920-0FA08>

Generatore CAx online

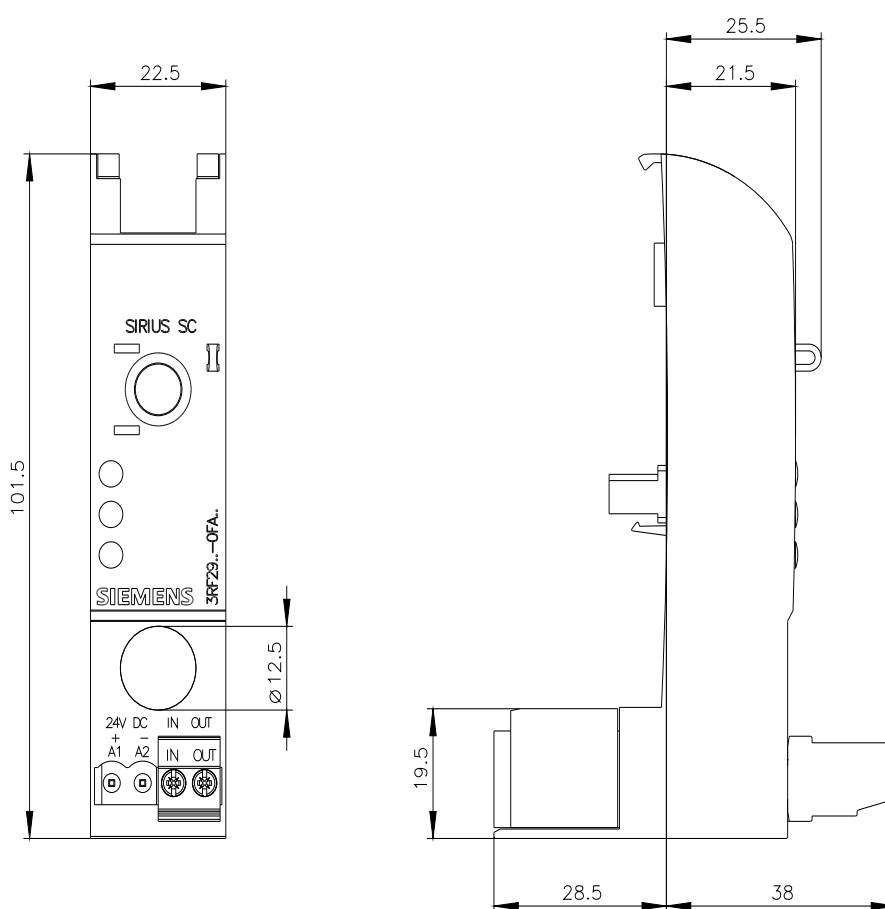
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2920-0FA08>

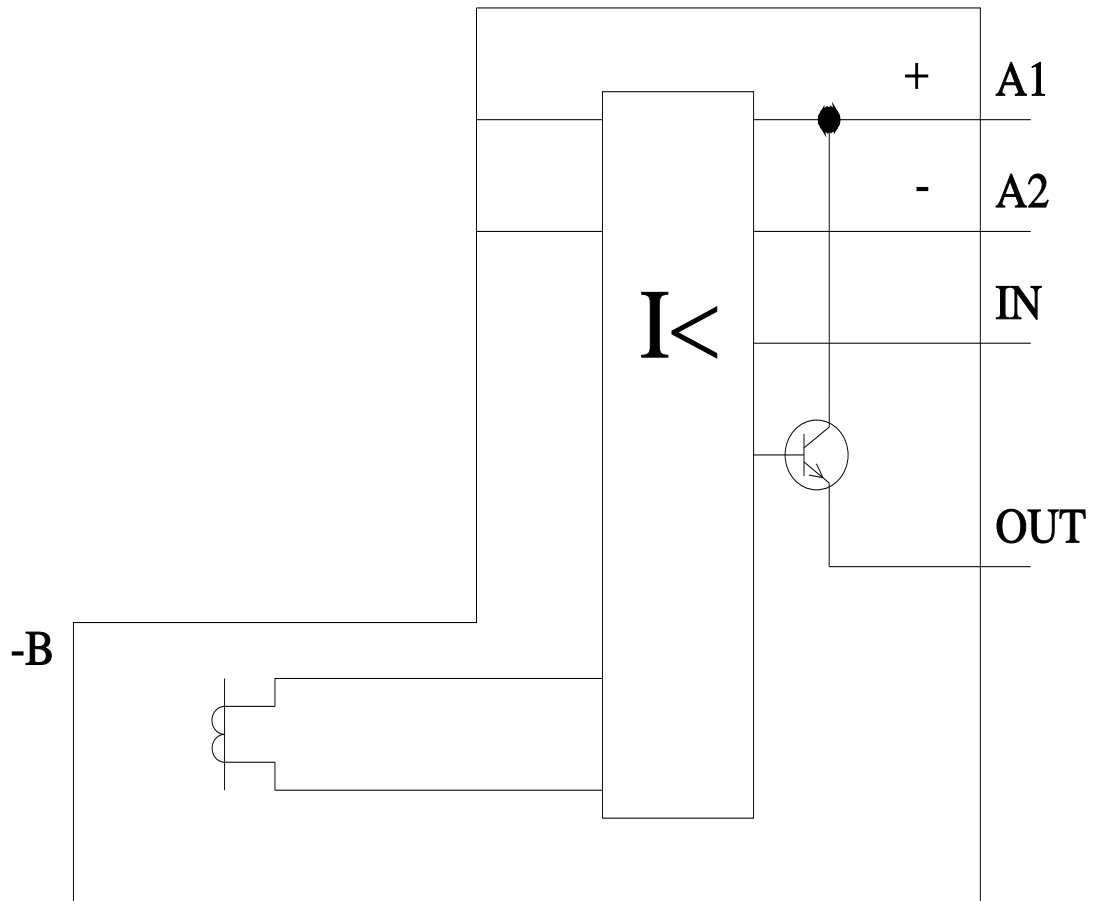
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<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...)

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





Ultima modifica:

17/03/2021 