



convertitore tensione di comando AC/DC 24 V, per relè statico / contattore

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	convertitore
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto	per relè/contattori statici 3RF2
grado di inquinamento	3
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	T
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
<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
tipo di tensione	AC/DC
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	10 %
temperatura di derating	40 °C
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tipo di tensione	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	20,5 ... 26,5 V
• a 60 Hz valore nominale	20,5 ... 26,5 V
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	18 ... 30 V
tensione di alimentazione di comando 1	
• con DC valore nominale	24 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 AC valore nominale	25 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	attaccabile

● montaggio in fila	Si
<b>altezza</b>	83,5 mm
<b>larghezza</b>	22,5 mm
<b>profondità</b>	38 mm

### Conessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	morsetti a vite
● per circuito ausiliario e di comando	
<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 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
● 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

<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

### Condizioni ambientali

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

### Compatibilità elettromagnetica

<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

### 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=3RF2900-0EA18>

### Generatore CAx online

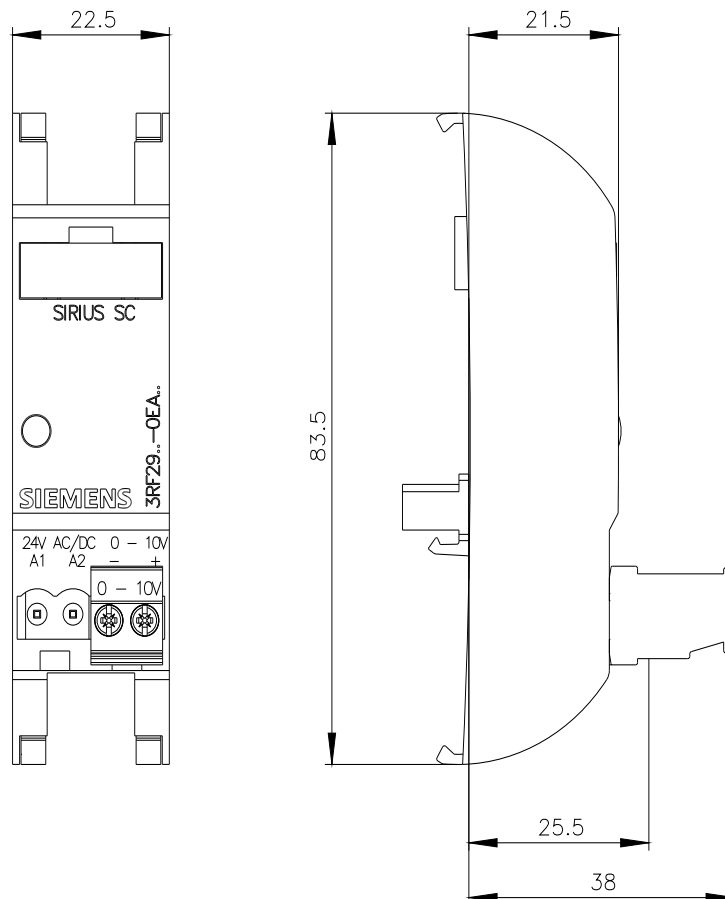
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2900-0EA18>

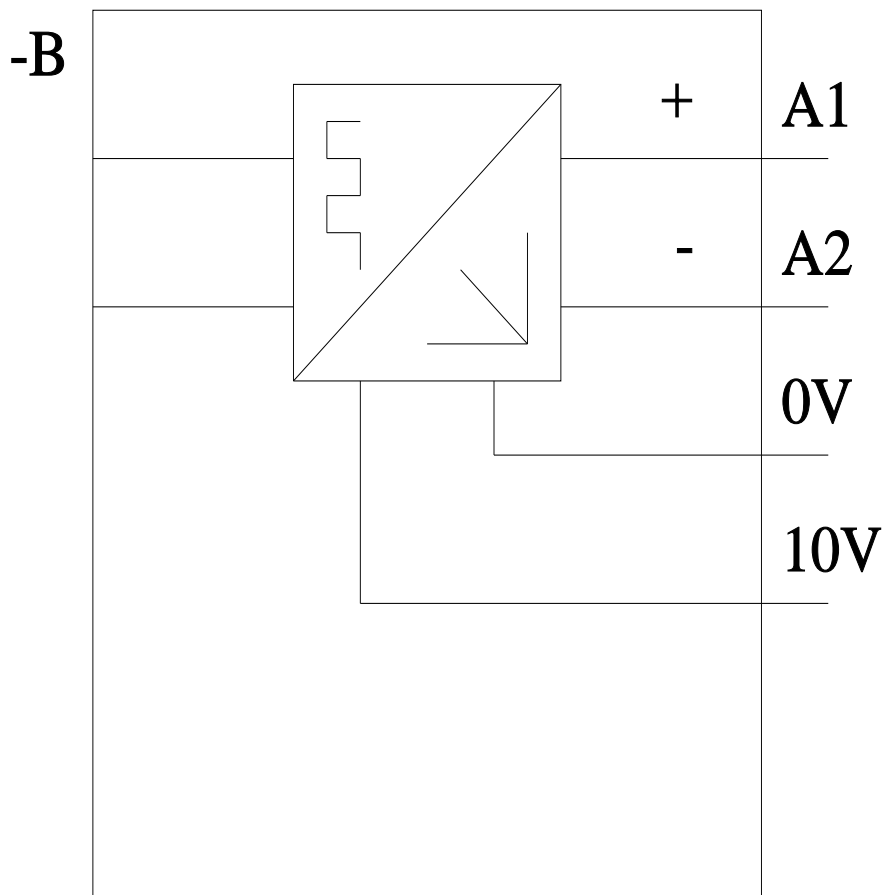
### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2900-0EA18>

### 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=3RF2900-0EA18&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2900-0EA18&lang=en)





Ultima modifica:

17/03/2021 