



convertidor tensión de mando 24 V AC/DC para relé estático/contactador

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	convertidor
Datos técnicos generales	
función del producto	para relés / contactores estáticos 3RF2
grado de contaminación	3
grado de protección IP	IP20
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistencia a vibraciones según IEC 60068-2-6	2g
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	T
Directiva RoHS (fecha)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Peso	0,042 kg
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	0
número de contactos NA para contactos principales	0
número de contactos NC para contactos principales	0
tipo de corriente	AC/DC
frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
tolerancia simétrica relativa de la frecuencia de empleo	10 %
temperatura de reducción de potencia (derating)	40 °C
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de corriente	AC/DC
tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	20,5 ... 26,5 V
• con 60 Hz valor asignado	20,5 ... 26,5 V
tensión de alimentación del circuito de mando 1 con AC	
• con 50 Hz valor asignado	24 V
• con 60 Hz valor asignado	24 V
tensión de alimentación del circuito de mando con DC valor asignado	18 ... 30 V
tensión de alimentación del circuito de mando 1 con DC valor asignado	24 V
frecuencia de la tensión de alimentación para circuito auxiliar y circuito de mando valor asignado	50 ... 60 Hz
tolerancia simétrica de la frecuencia de red	5 Hz
corriente de control con AC valor asignado	25 mA
corriente de control con DC valor asignado	25 mA
Circuito de corriente secundario	
número de contactos NC para contactos auxiliares	0

número de contactos NA para contactos auxiliares	0
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
Instalación/ fijación/ dimensiones	
tipo de fijación montaje en serie	Sí
tipo de fijación	enclavable
altura	83,5 mm
anchura	22,5 mm
profundidad	38 mm
Conexiones/ Bornes	
tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
<ul style="list-style-type: none"> para circuito auxiliar y circuito de mando 	
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> para contactos auxiliares y de control <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de cable con cables AWG para contactos auxiliares y de control 	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)
par de apriete para contactos auxiliares y de control con bornes de tornillo	0,5 ... 0,6 N·m
par de apriete [lbf·in] para contactos auxiliares y de control con bornes de tornillo	4,5 ... 5,3 lbf·in
tipo de rosca del tornillo de conexión de los contactos auxiliares y de control	M3
longitud a pelar del cable para contactos auxiliares y de control	7 mm
Seguridad eléctrica	
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	1 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento durante el almacenamiento 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Compatibilidad electromagnética	
perturbaciones conducidas	
<ul style="list-style-type: none"> por burst según IEC 61000-4-4 por surge conductor-tierra según IEC 61000-4-5 por surge conductor-conductor según IEC 61000-4-5 por campo radiante electromagnético según IEC 61000-4-6 	2 kV / 5 kHz criterio de comportamiento 2 2 kV criterio de comportamiento 2 1 kV criterio de comportamiento 2 140 dBuV en el rango de frecuencias 0,15 ... 80 MHz, criterio de comportamiento 1
descarga electrostática según IEC 61000-4-2	4 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de aire, criterio de comportamiento 2
perturbaciones conducidas de AF según CISPR11	Clase A para áreas industriales
perturbaciones radiadas de AF según CISPR11	Clase B para entornos domésticos, comerciales y empresariales
Homologaciones Certificados	
General Product Approval	EMV



[Confirmation](#)



Test Certificates

other

Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RF2900-0EA18>

Generador CAX online

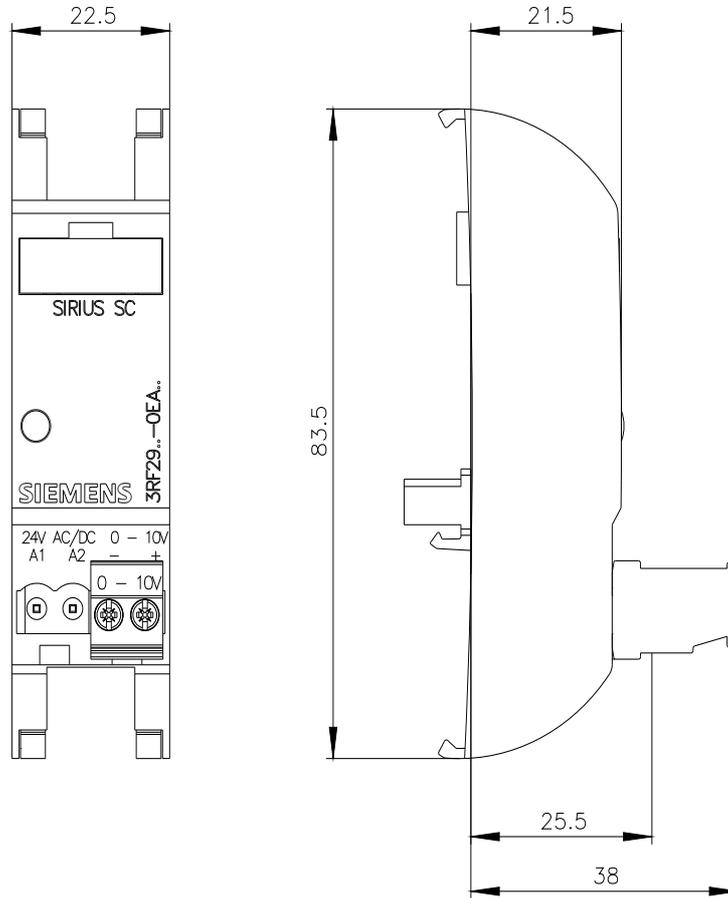
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2900-0EA18>

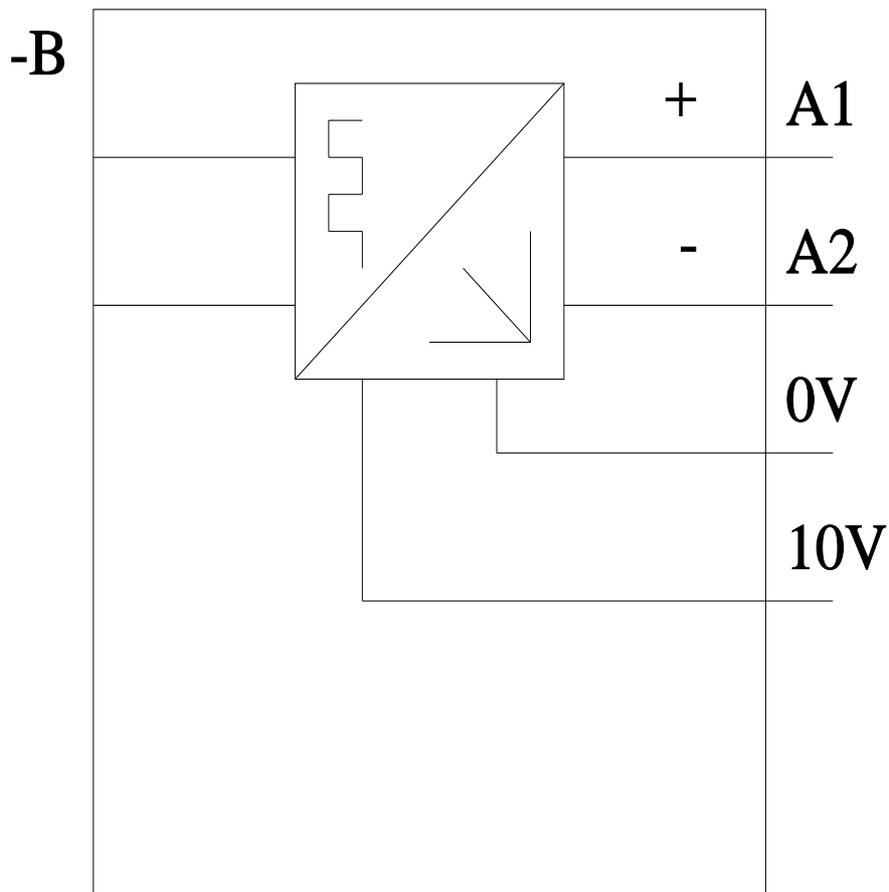
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

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

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

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





Última modificación:

11/3/2024 