

Datenblatt

3RF2900-0EA18

Konverter Steuerspannung 24V AC/DC für
Halbleiterrelais / Schütz

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Konverter
Produktfunktion		für Halbleiterrelais / -schütze 3RF2
Polzahl für Hauptstromkreis		0
Schutzart IP		IP20
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	1 000
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6		2g
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27		15g / 11 ms
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		U
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		T
Hauptstromkreis:		
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte		0
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte		0
Derating-Temperatur	°C	40
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
relative symmetrische Toleranz der Betriebsfrequenz	%	10
Steuерstromkreis/ Ansteuerung:		
Spannungsart		AC/DC
Steuerspeisespannung		
• bei DC		
— Bemessungswert	V	18 ... 30
• bei AC		
— bei 50 Hz	V	20,5 ... 26,5
— Bemessungswert		
— bei 60 Hz	V	20,5 ... 26,5
— Bemessungswert		
Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert	Hz	50 ... 60
symmetrische Toleranz der Netzfrequenz	Hz	5
relative symmetrische Toleranz der Versorgungsspannungsfrequenz	%	10

Steuerstrom		
• bei AC Bemessungswert	mA	25
• bei DC Bemessungswert	mA	25
Betriebsspannung am Analogeingang	V	-2 ... +10
Quellwiderstand am Analogeingang	Ω	100 000
Hilfsstromkreis:		
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte		0
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:		
Befestigungsart		aufsteckbar
Befestigungsart Reiheneinbau		Ja
Breite	mm	22,5
Höhe	mm	83,5
Tiefe	mm	38
Anschlüsse/Klemmen:		
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Ausführung des Gewindes der Anschluss schraube der Hilfs- und Steuerkontakte		M3
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hilfs- und Steuerkontakte		
— eindrähtig		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— feindrähtig		
— mit Aderendbearbeitung		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
— ohne Aderendbearbeitung		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfs- und Steuerkontakte		1x (AWG 20 ... 12)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfs- und Steuerkontakte		
• eindrähtig	mm ²	0,5 ... 2,5
• feindrähtig	mm ²	0,5 ... 2,5
— mit Aderendbearbeitung	mm ²	0,5 ... 2,5
— ohne Aderendbearbeitung	mm ²	0,5 ... 2,5
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfs- und Steuerkontakte		12 ... 20
Abisolierlänge der Leitung für Hilfs- und Steuerkontakte	mm	7
Anzugsdrehmoment für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	N·m	0,5 ... 0,6
Anzugsdrehmoment [lbf·in] für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss	lbf·in	4,5 ... 5,3

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung	Prüfbescheinig ungen
------------------------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------



[Typprüfbescheinigu
ng/Werkszeugnis](#)

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAx-Online-Generator

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

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

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

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

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

letzte Änderung:

11.04.2017