

Lastüberwachung BASIS Strombereich 6 A / 40 °C  
 Steuerspannung DC 24 V mit montierter Abdeckkappe  
 für Halbleiterrelais / Schütz



Allgemeine technische Daten		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Lastüberwachung Basis
Produktfunktion		für Halbleiterrelais / -schütze 3RF2
Polzahl für Hauptstromkreis		0
Schutzart IP		IP20
Produkt-Bezeichnung _1 des bestellbaren Zubehörs		plombierbare Abdeckkappe
Hersteller-Artikelnummer _1 des bestellbaren Zubehörs		<a href="#">3RF2900-0RA88</a>
Lochdurchmesser des Stromwandlers	mm	7
Anzahl der Teillasten für Lastüberwachung		6
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
Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A

Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		B
--	--	---

### 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
Isolationsspannung Bemessungswert	V	600
Teillast für Lastüberwachung	A	0,25
Teach-Bereich Strom	A	0,25 ... 6
Messbereich Strom	A	0 ... 6,6

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart		DC
Steuerspeisespannung		
• bei DC		
— Bemessungswert	V	18 ... 30
— Endwert für Signal<0>-Erkennung	V	5
relative symmetrische Toleranz der Versorgungsspannungsfrequenz	%	10
Steuerstrom		
• bei DC Bemessungswert	mA	25
Ansprechverzögerungszeit	s	0,1 ... 0,1

### Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte		0
Betriebsspannung der Hilfskontakte		
• bei DC	V	15 ... 24
Betriebsstrom der Hilfskontakte		
• bei DC	mA	1 ... 50
Spannungsabfall am Digitalausgang an der Schaltstrecke bei Signal <1>	mV	1
Ausgangsstrom am Digitalausgang bei Signal <0> maximal	µA	200






### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart		aufsteckbar
Befestigungsart Reiheneinbau		Ja
Breite	mm	22,5
Höhe	mm	101,5
Tiefe	mm	67

### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> • für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
<b>Ausführung des Gewindes der Anschlussschraube der Hilfs- und Steuerkontakte</b>		M3
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> • für Hilfs- und Steuerkontakte — eindrätig — feindrätig — mit Aderendbearbeitung — ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfs- und Steuerkontakte		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )  1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) 1x (AWG 20 ... 12)
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfs- und Steuerkontakte</b> • eindrätig • feindrätig — mit Aderendbearbeitung — ohne Aderendbearbeitung	mm <sup>2</sup>  mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5  0,5 ... 2,5 0,5 ... 2,5
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfs- und Steuerkontakte</b>		12 ... 20
<b>Abisolierlänge der Leitung für Hilfs- und Steuerkontakte</b>	mm	7
<b>Anzugsdrehmoment für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss</b>	N·m	0,5 ... 0,6
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] für Hilfs- und Steuerkontakte bei Schraubanschluss</b>	lbf·in	4,5 ... 5,3

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>
 UL	 EAC		

#### sonstiges

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3RF2906-0FA08-0KH0>

### CAX-Online-Generator

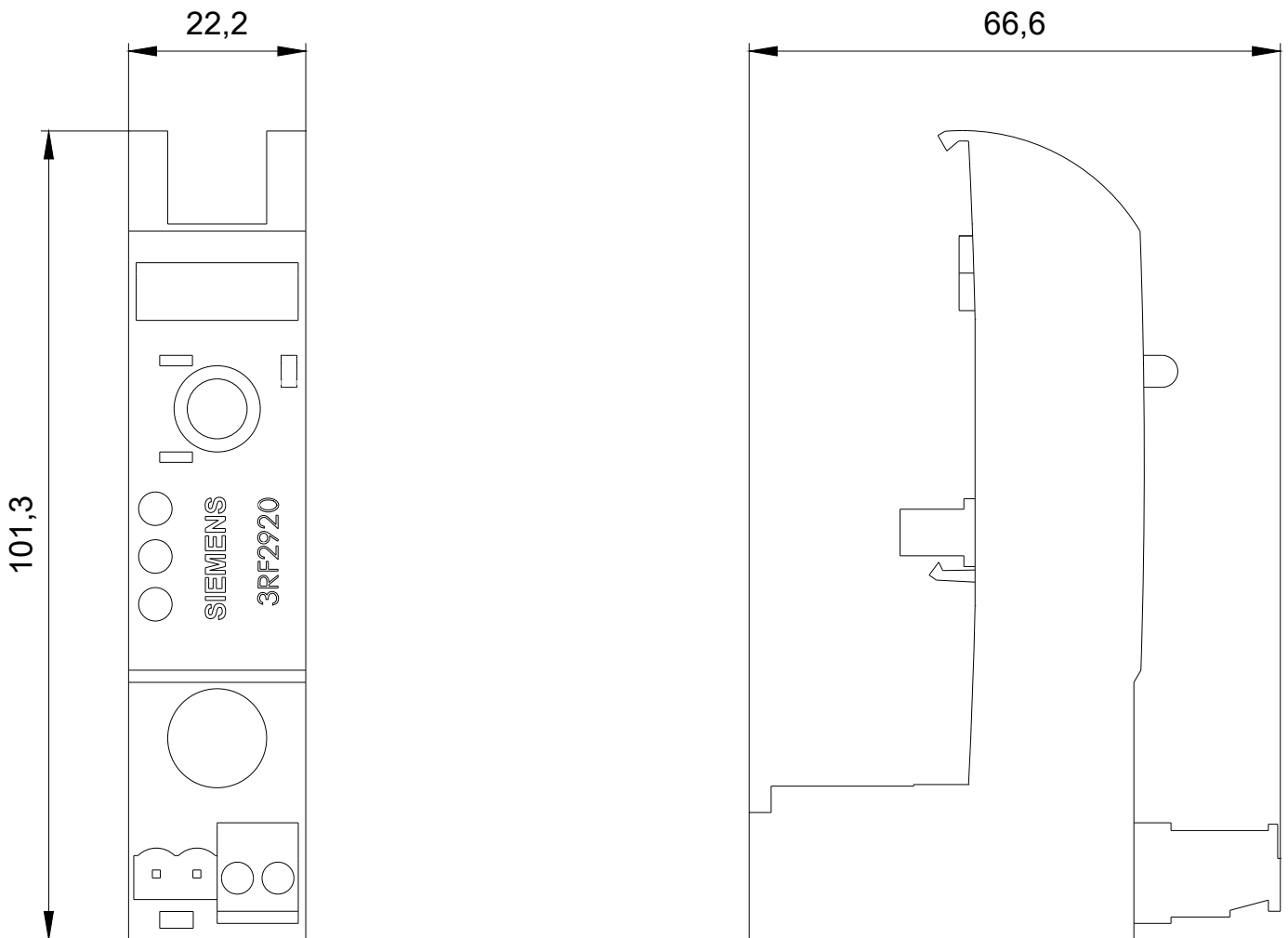
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RF2906-0FA08-0KH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RF2906-0FA08-0KH0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=de)



letzte Änderung:

02.07.2018