



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

<b>Produkt-Markennamen</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Lastüberwachung Basis
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	<a href="#">3RF2900-0RA88</a>
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 des bestellbaren Zubehörs</li> </ul>	plombierbare Abdeckkappe
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktfunktion</b>	für Halbleiterrelais / -schütze 3RF2
<b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ohne Laststromanteil typisch</li> </ul>	0,6 W
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	600 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27</b>	15g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6</b>	2g
<b>Ausführung der Schaltfunktion</b>	Transistor
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>	B
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	05/01/2012
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	0
<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>	0
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>	0
<b>Spannungsart</b>	DC
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>relative symmetrische Toleranz der Betriebsfrequenz</b>	10 %
<b>Betriebsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-51 Bemessungswert</li> </ul>	6 A
<b>Derating-Temperatur</b>	40 °C
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart</b>	DC
<b>Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert</b>	18 ... 30 V
<b>Steuerspeisespannung 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC Bemessungswert</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC</li> </ul>	24 V
<b>Steuerspeisespannung bei DC Endwert für Signal&lt;0&gt;-Erkennung</b>	5 V
<b>Steuerstrom bei minimaler Steuerspeisespannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC</li> </ul>	2 mA
<b>Steuerstrom bei DC Bemessungswert</b>	25 mA
<b>Hilfsstromkreis</b>	

Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	aufsteckbar
• Reiheneinbau	Ja
<b>Höhe</b>	101,5 mm
<b>Breite</b>	22,5 mm
<b>Tiefe</b>	67 mm

#### Anschlüsse/ Klemmen

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

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529</b>	IP20
<b>Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529</b>	fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne

#### Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	1 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C

#### Elektromagnetische Verträglichkeit

<b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>	
• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz Verhaltenskriterium 2
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV Verhaltenskriterium 2
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV Verhaltenskriterium 2
• durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6	140 dBuV im Frequenzbereich 0,15 ... 80 MHz, Verhaltenskriterium 1
<b>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</b>	4 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung, Verhaltenskriterium 2
<b>leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11</b>	Klasse A für Industriebereich
<b>feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11</b>	Klasse B für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Bestätigungen](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
-----------------------	---------------------	----------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.**

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

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

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

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

**CAX-Online-Generator**

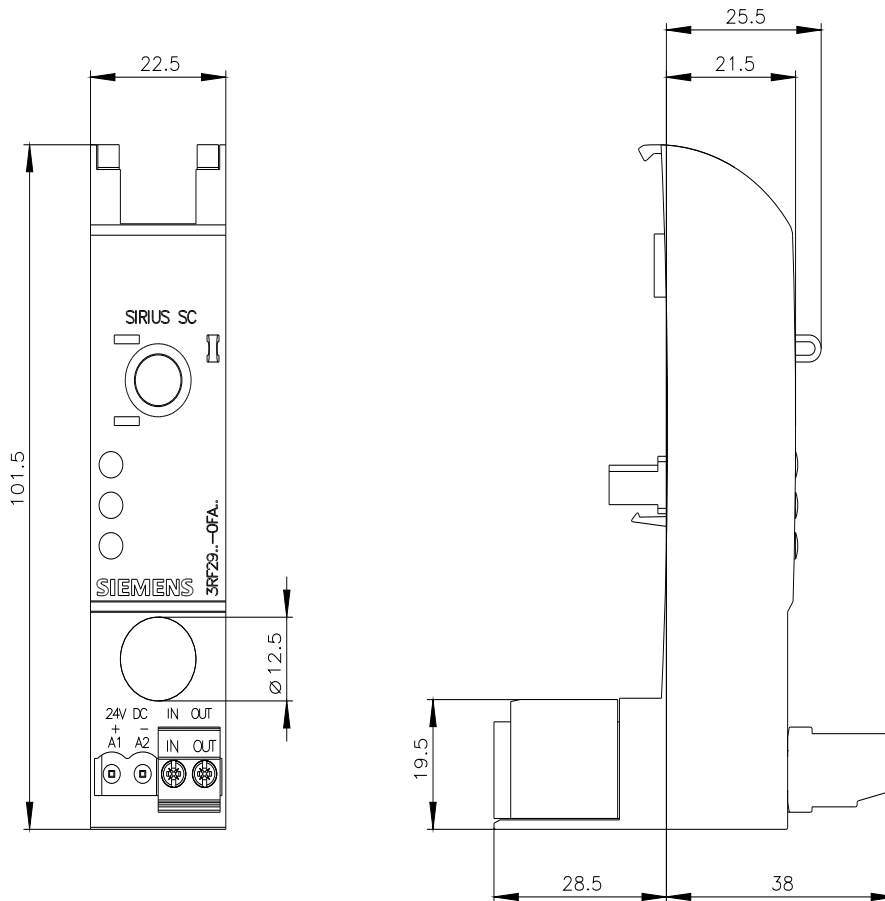
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0>

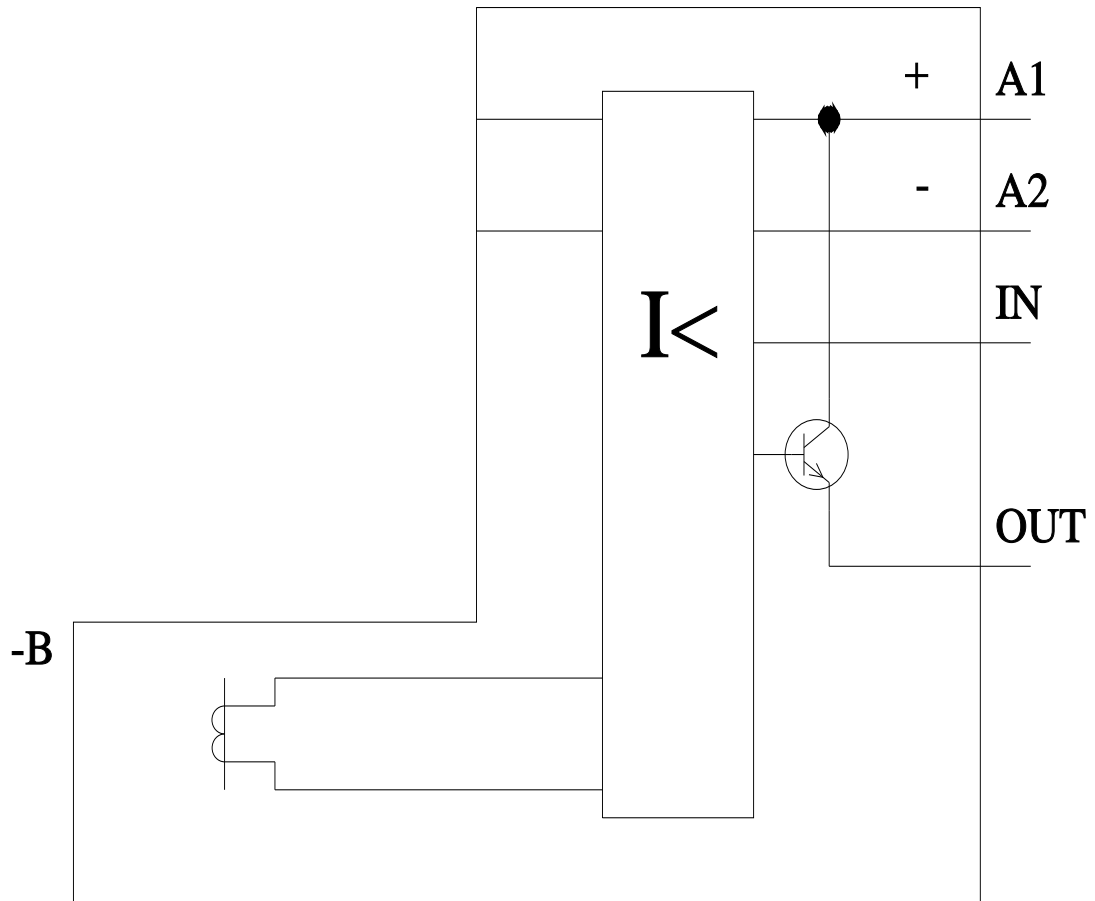
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<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?mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2906-0FA08-0KH0&lang=de)





letzte Änderung:

29.08.2023 