

Strom-/Spannungserfassungsmodul Einstellstrom 10...100 A  
Spannungserfassung bis 690 V Baubreite 55 mm Durchsteckwandler



<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Strom-/Spannungserfassungsmodul

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktfunktion</b>	
• Strommessung	Ja
• Spannungsmessung	Ja
• Wirkleistungsmessung	Ja
• Energiemessung	Ja
• Frequenzmessung	Nein
<b>Produktbestandteil</b>	
• Eingang für Thermistoranschluss	Nein
<b>Isolationsspannung</b>	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 000 V
<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
<b>Schwingfestigkeit</b>	1-6 Hz / 15 mm, 6-500 Hz / 2 g
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	

- gemäß DIN EN 81346-2

F

## Elektromagnetische Verträglichkeit

<b>EMV-Störaussendung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60947-1</li> </ul>	Klasse A
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</b>	10 V/m

## Eingänge/ Ausgänge

<b>Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement</b>	0
--	---

## Schutz-/ Überwachungsfunktion

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cos phi Überwachung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungserfassung</li> </ul>	Ja

## Motorschutzfunktionen

<b>Produktfunktion</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromerfassung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überlastschutz</li> </ul>	Ja

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	94 mm
<b>Breite</b>	55 mm
<b>Tiefe</b>	92 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oben</li> </ul>	30 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• unten</li> </ul>	30 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• links</li> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rechts</li> </ul>	0 mm

## Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Durchsteckwandler
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses an den Messeingängen für Spannung</b>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte an den Messeingängen für Spannung</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• eindrätig</li> <li>• bei AWG-Leitungen eindrätig</li> <li>• bei AWG-Leitungen mehrdrätig</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 14) 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
<b>Anzugsdrehmoment an den Messeingängen für Spannung</b>	0,8 ... 1,2 N·m
<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in] an den Messeingängen für Spannung</b>	7 ... 10,3 lbf·in

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<b>relative Luftfeuchte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	5 ... 95 %

### Kurzschluss-Schutz

<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Nein
---	------

### Hauptstromkreis

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	10 ... 100 A
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC           <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	110 ... 690 V 110 ... 690 V
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz

### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	AC

### Approbationen/Zertifikate

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



Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
------------------	-----------------------	---------------------	-----------

[Explosionsschutz  
zertifiziert](#)



[Typprüfbescheinigung/  
Werkszeugnis](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigung  
n](#)



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Bestätigungen](#)

[PROFISafe-  
Zertifizierung](#)



Profibus

[PROFINET-  
Zertifizierung](#)

## 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?mlfb=3UF7112-1AA00-0>

### CAX-Online-Generator

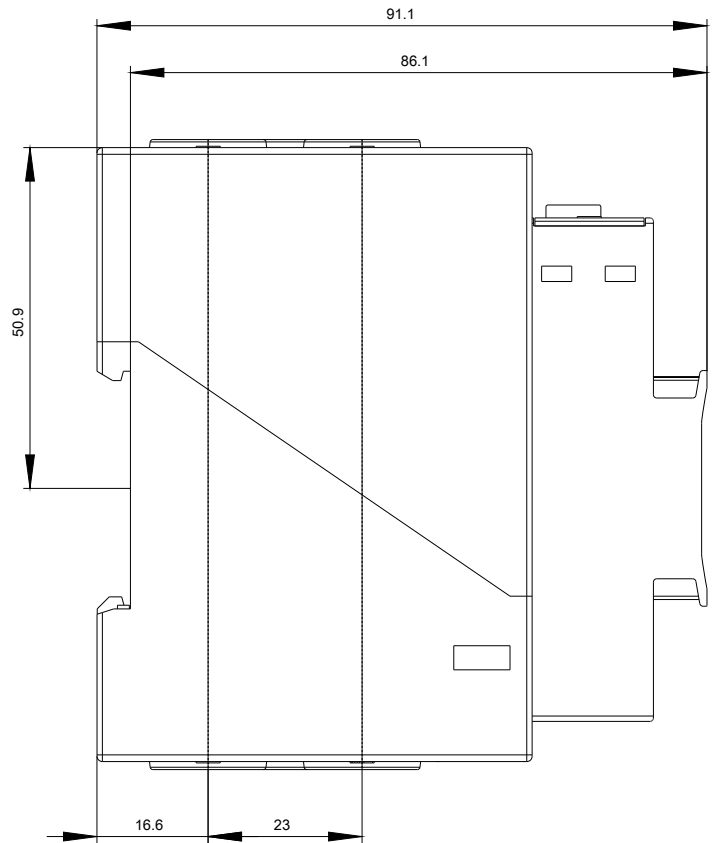
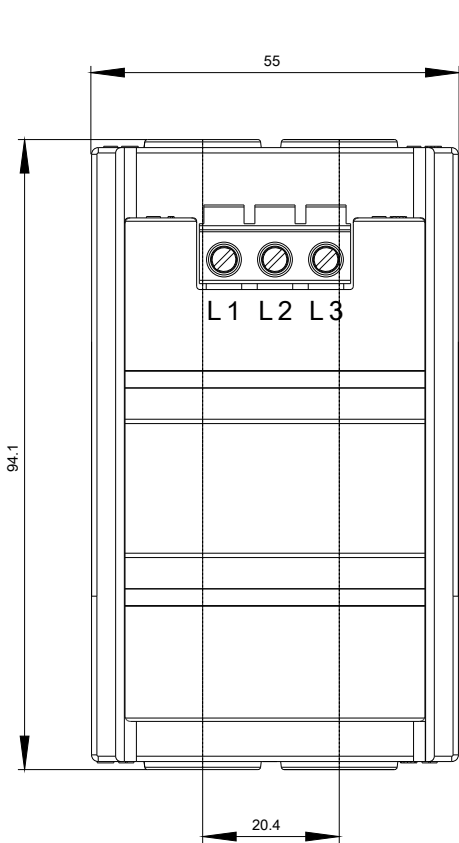
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UF7112-1AA00-0>

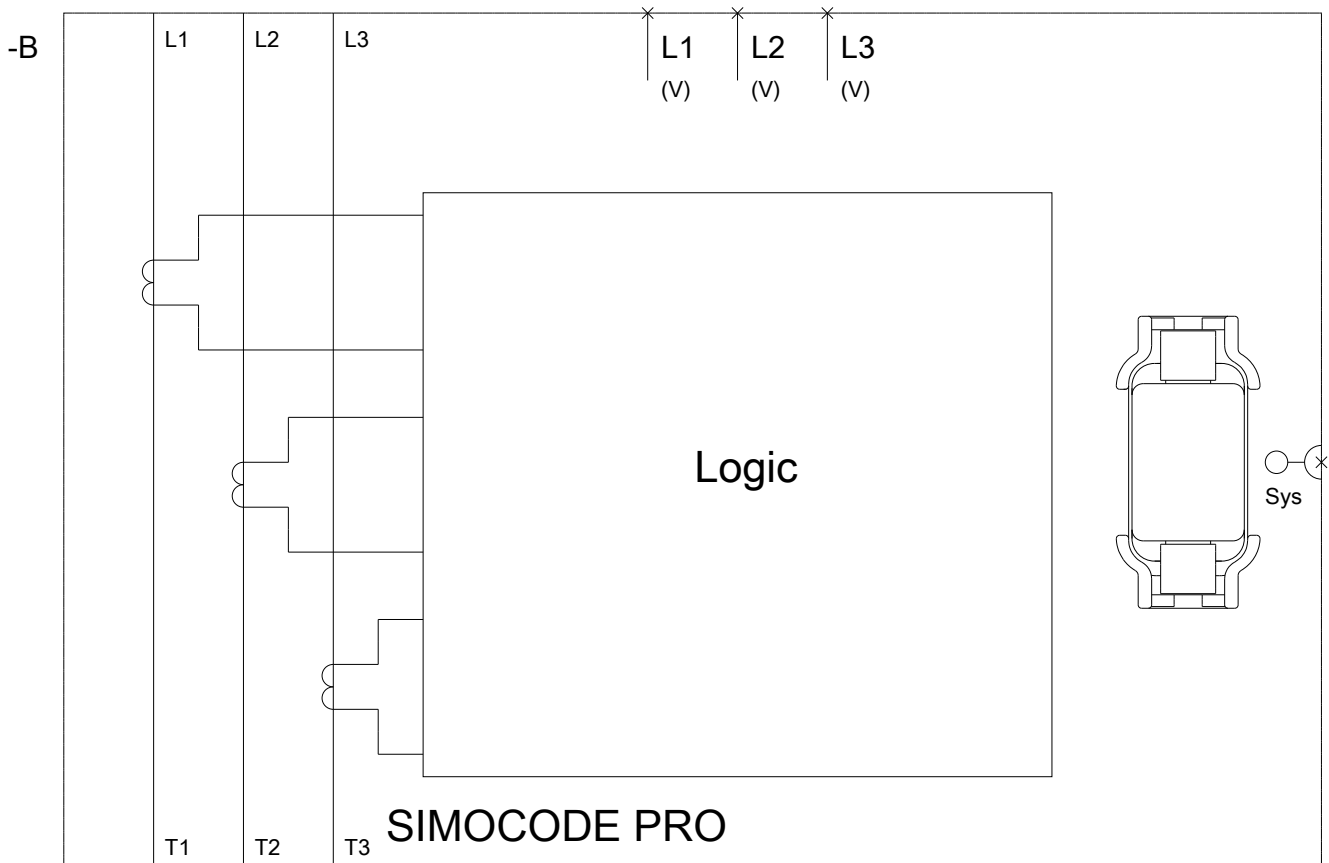
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UF7112-1AA00-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7112-1AA00-0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7112-1AA00-0&lang=de)





letzte Änderung:

17.03.2017