

Stromerfassungsmodul Einstellstrom 20...200 A Baubreite 120 mm  
Schienenanschluss



<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Stromerfassungsmodul
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Strommessung	Ja
• Spannungsmessung	Nein
• Wirkleistungsmessung	Nein
• Energiemessung	Nein
• Frequenzmessung	Nein
<b>Produktbestandteil</b>	
• Eingang für Thermistoranschluss	Nein
<b>Isolationsspannung</b>	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	8 000 V
<b>Schutzart IP</b>	IP00
<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>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungserfassung</li> </ul>	Nein

## 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>	Direktanbau / Einzelaufstellung
<b>Höhe</b>	119 mm
<b>Breite</b>	120 mm
<b>Tiefe</b>	145 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>	Schienenanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte an den Messeingängen für Strom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	16 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>

• bei AWG-Leitungen	6 kcmil ... 300 kcmil
<b>Ausführung des Gewindes der Anschlusschraube an den Messeingängen für Strom</b>	M8 x 25
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
<b>relative Luftfeuchte</b>	
• während Betrieb	5 ... 95 %
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Nein
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	20 ... 200 A
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	110 ... 690 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	110 ... 690 V
<b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart</b>	AC
<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	AC
<b>Approbationen/Zertifikate</b>	

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



[Explosionsschutzzer  
tifikat](#)

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



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigung](#)  
[n](#)



ABS



DNV



LRS

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



RMRS

[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=3UF7103-1BA00-0>

### CAX-Online-Generator

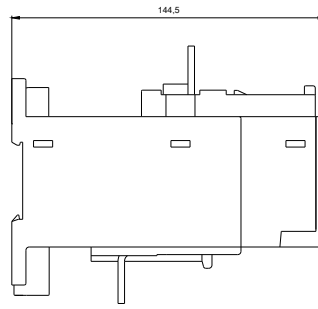
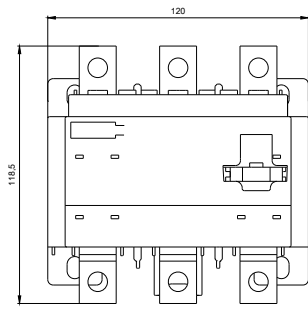
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UF7103-1BA00-0>

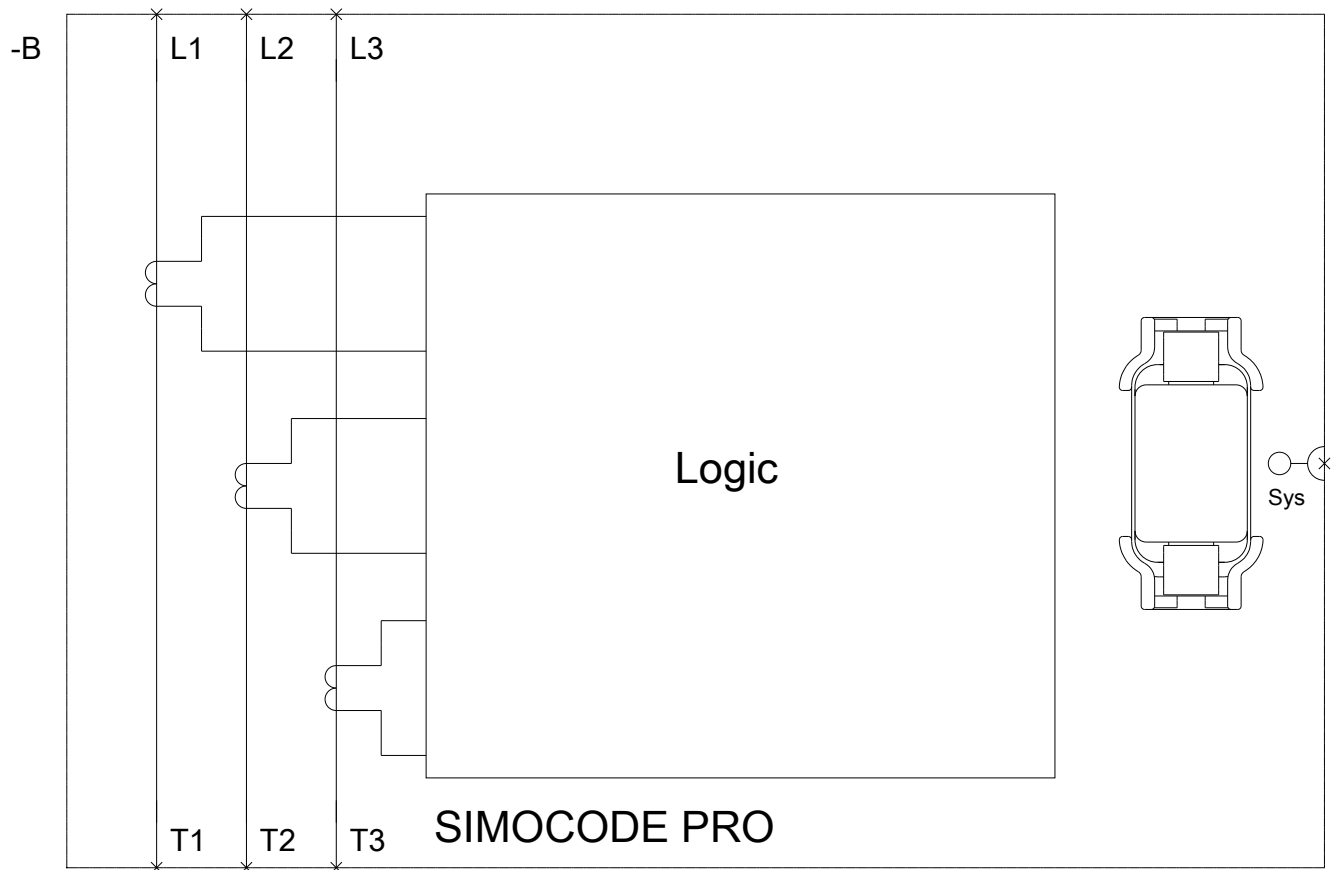
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UF7103-1BA00-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7103-1BA00-0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7103-1BA00-0&lang=de)





letzte Änderung:

14.04.2017