

Strom-/Spannungserfassungsmodul Einstellstrom 0,3...3 A
 Spannungserfassung bis 690 V Baubreite 45 mm Durchsteckwandler



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Strom-/Spannungserfassungsmodul

Allgemeine technische Daten

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

- gemäß DIN EN 81346-2

F

Elektromagnetische Verträglichkeit

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

Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement	0
--	---

Schutz-/ Überwachungsfunktion

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

Motorschutzfunktionen

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	85 mm
Breite	45 mm
Tiefe	66 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • oben 	30 mm
<ul style="list-style-type: none"> • unten 	30 mm
<ul style="list-style-type: none"> • links 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • rechts 	0 mm

Anschlüsse/Klemmen

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

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

Umgebungsbedingungen

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

Kurzschluss-Schutz

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Nein
---	------

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,3 ... 3 A
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert 	110 ... 690 V 110 ... 690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart	AC
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC

Approbationen/Zertifikate

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



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

[Explosionsschutz
zertifikat](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

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



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



[Bestätigungen](#)

[PROFISafe-
Zertifizierung](#)



Profibus

sonstiges

[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=3UF7110-1AA00-0>

CAX-Online-Generator

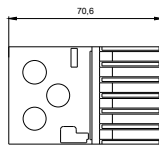
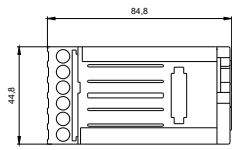
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UF7110-1AA00-0>

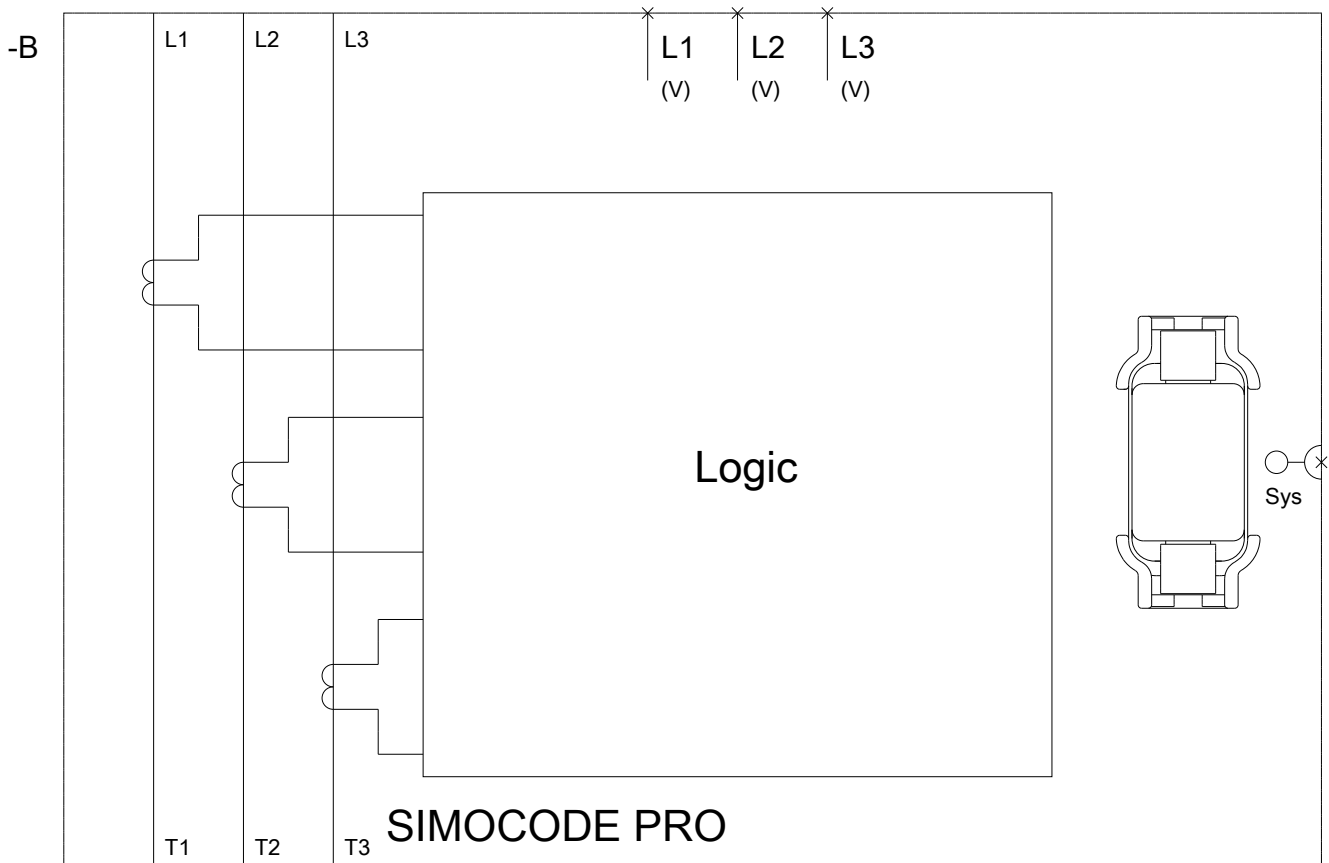
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UF7110-1AA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7110-1AA00-0&lang=de





letzte Änderung:

01.05.2017