

Stromerfassungsmodul Einstellstrom 2,4...25 A Baubreite 45 mm
Durchsteckwandler



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Stromerfassungsmodul
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
• Strommessung	Ja
• Spannungsmessung	Nein
• Wirkleistungsmessung	Nein
• Energiemessung	Nein
• 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	F
<ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 81346-2 	

Elektromagnetische Verträglichkeit

EMV-Störaussendung	Klasse A
<ul style="list-style-type: none"> gemäß IEC 60947-1 	
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 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Spannungserfassung 	Nein

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	84 mm
Breite	45 mm
Tiefe	45 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
----------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-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	2,4 ... 25 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 Speisespannung	AC

Approbationen/Zertifikate

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



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

[Explosionsschutz
tifikat](#)



[spezielle
Prüfbescheinigung](#)
n

[Typprüfbescheinigung/
Werkzeugnis](#)



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



[Bestätigungen](#)



[PROFINET-
Zertifizierung](#)

[PROFISafe-
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=3UF7101-1AA00-0>

CAX-Online-Generator

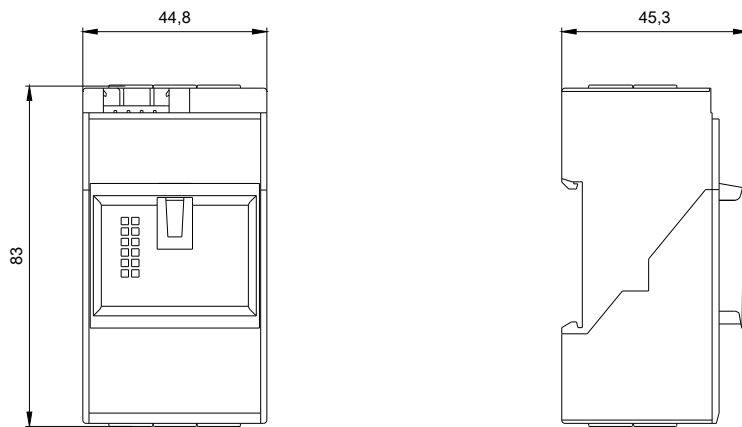
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UF7101-1AA00-0>

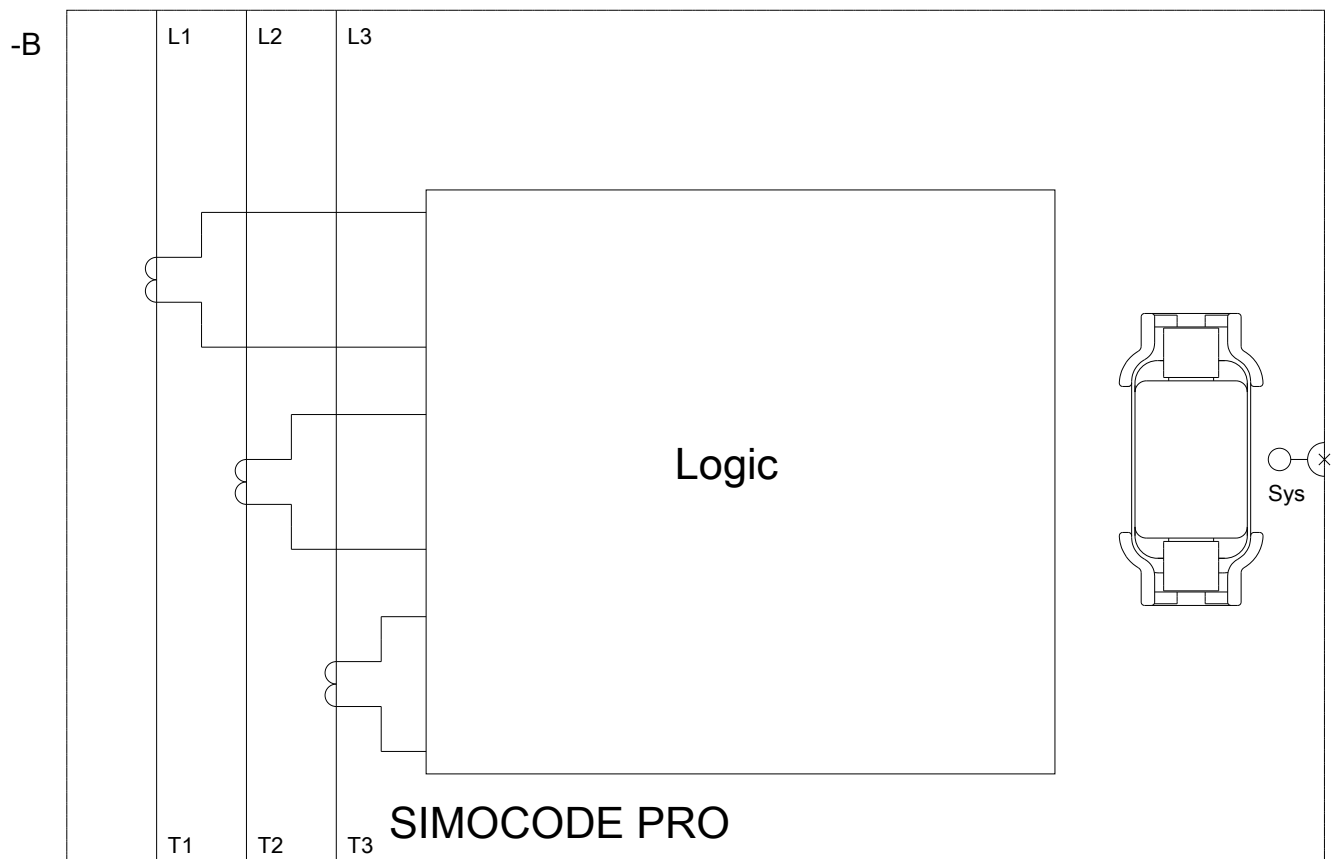
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UF7101-1AA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7101-1AA00-0&lang=de





letzte Änderung:

17.03.2017