

Strom-/Spannungserfassungsmodul Einstellstrom 2,4...25 A
Spannungserfassung bis 690 V Baubreite 45 mm Durchsteckwandler



Abbildung ähnlich

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 | 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 | 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 | 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](#)

[PROFISafe-](#)
[Zertifizierung](#)



Profibus

[PROFINET-](#)
[Zertifizierung](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mail (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3UF7111-1AA00-0>

Cax-Online-Generator

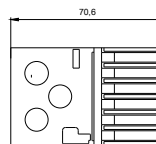
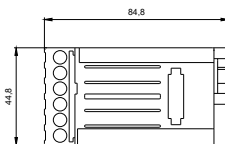
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UF7111-1AA00-0>

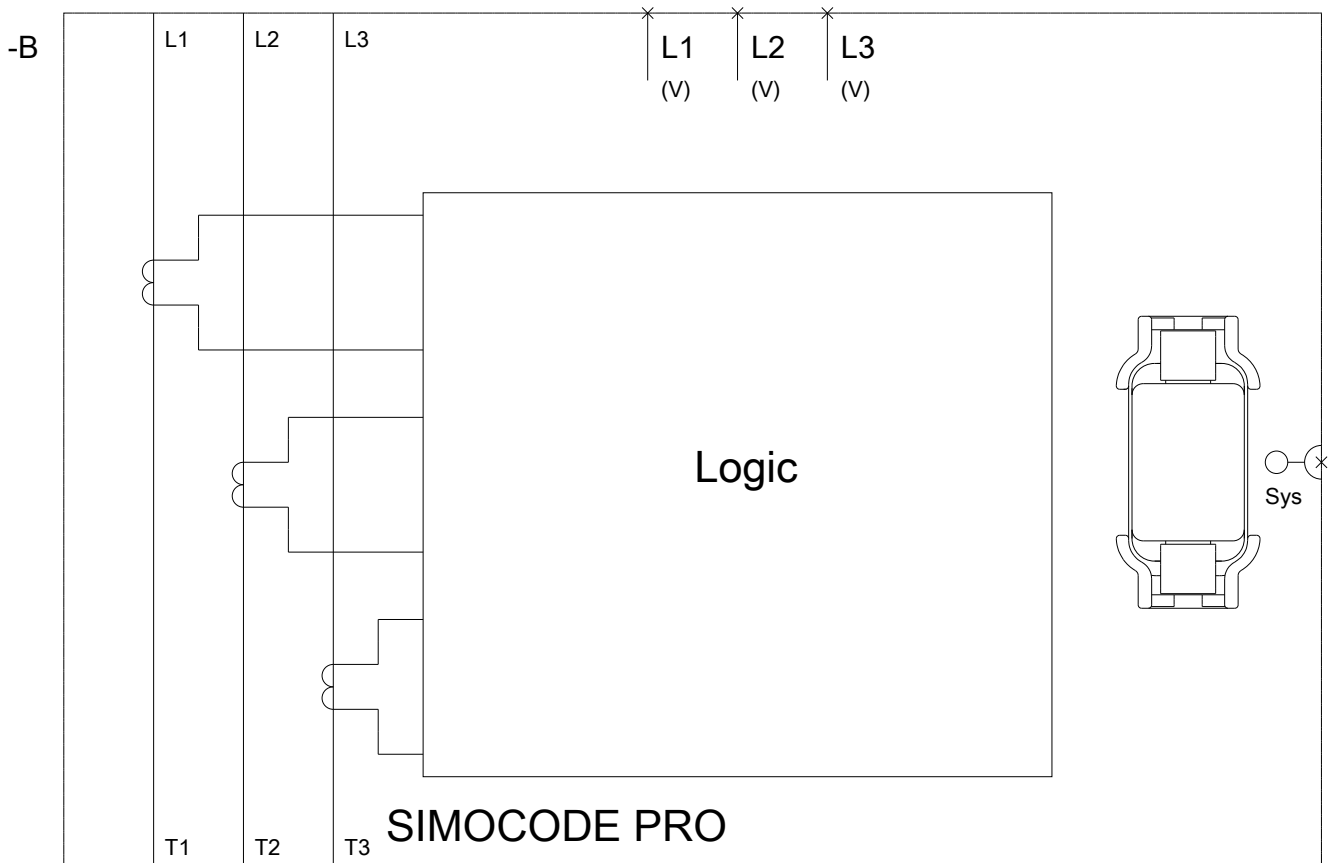
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UF7111-1AA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7111-1AA00-0&lang=de





letzte Änderung:

17.03.2017