



GRUNDGERAET 2 SIMOCODE PRO V; PROFIBUS DP-SCHNITTSTELLE 12 MBIT/S, RS485; 4E/3A FREI PARAMETRIERBAR; US: DC 24V; EINGANG F. THERMISTORANSCHLUSS; MONOSTABILE RELAISGAENGE; ERWEITERBAR DURCH ERWEITERUNGSMODULE

Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	SIMOCODE pro V Motormanagement System
Ausführung des Produkts	Grundgerät 2

Allgemeine technische Daten:		
<b>Verlustwirkleistung gesamt typisch</b>	W	7
<b>Isolationsspannung</b>		
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	300
• Bemessungswert	V	300
<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>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	V	4 000
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• typisch		10 000 000
<b>elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• typisch		100 000
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN EN 81346-2		F

Elektromagnetische Verträglichkeit:		
<b>EMV-Störaussendung</b>		
• gemäß IEC 60947-1		Klasse A
<b>EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1</b>		entspricht Schärfegrad 3

leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4		2 kV (power ports) / 1 kV (signal ports)
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5		2 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5		1 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6		10 V
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2		6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung

#### Eingänge/ Ausgänge:

<b>Anzahl der Eingänge</b>		4
• für Thermistoranschluss		1
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>		4
• mit gemeinsamem Bezugspotenzial		4
<b>Ausführung der Digitaleingänge</b>		Ja
• Typ 1 nach IEC 61131		Ja
<b>Anzahl der Ausgänge</b>		3
<b>Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement</b>		3
<b>Anzahl der Halbleiterausgänge</b>		0

#### Motorschutzfunktionen:

<b>Produktfunktion Überlastschutz</b>		Ja
<b>Produktfunktion Thermistormotorschutz-Auswertung</b>		Ja

#### Motorsteuerfunktionen:

<b>Produktfunktion</b>		
• Überlastrelais parametrierbar		Ja
• Leistungsschalter-Ansteuerung		Ja
• Direktstarten		Ja
• Wendestarten		Ja
• Stern-/Dreiecksschaltung		Ja
• Stern-/Dreieck-Wendeschtaltung		Ja
• Dahlander-Schaltung		Ja
• Dahlander-Wendeschtaltung		Ja
• Polumschalter-Schaltung		Ja
• Polumschalter-Wendeschtaltung		Ja
• Schieberansteuerung		Ja
• Ventilansteuerung		Ja

#### Kommunikation/ Protokoll:

<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>		Ja
<b>Protokoll wird unterstützt</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS DP-Protokoll</li> <li>• PROFINET IO-Protokoll</li> <li>• PROFI-safe-Protokoll</li> <li>• LLDP</li> <li>• Address Resolution Protocol (ARP)</li> <li>• SNMP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• OPC UA Server</li> <li>• NTP</li> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP)</li> </ul>		<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Webserver</li> <li>• Shared Device</li> <li>• an der Ethernet-Schnittstelle Autonegotiation</li> <li>• an der Ethernet-Schnittstelle Autosensing</li> <li>• Redundanzverfahren MRRT</li> <li>• wird unterstützt PROFINET Systemredundanz</li> <li>• unterstützt PROFIenergy Messwerte</li> <li>• unterstützt PROFIenergy Ausschalten</li> </ul>		<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Kommunikationsschnittstelle		Sub D / Klemme

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:		
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Schraub- und Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	mm	111
<b>Breite</b>	mm	45
<b>Tiefe</b>	mm	124

Anschlüsse/ Klemmen:		
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>		Schraubanschluss
<b>Produktfunktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>		Ja
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> </ul> </li> </ul>		<p>1x (0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)</p> <p>1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)</p>
<b>Anzugsdrehmoment</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schraubanschluss</li> </ul>	N·m	0,8 ... 1,2

<b>Anzugsdrehmoment [lbf·in]</b>		
• bei Schraubanschluss	lbf·in	7 ... 10,3

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	4 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-40 ... +80
• während Transport	°C	-40 ... +80
• bei Aufstellungshöhe ≤ 3000m während Betrieb maximal	°C	50
• bei Aufstellungshöhe ≤ 4000m während Betrieb maximal	°C	40
<b>relative Luftfeuchte während Betrieb</b>	%	5 ... 95
<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>		B300 / R300

#### Kurzschluss:

Ausführung des Kurzschlussschutzes je Ausgang		Sicherungseinsätze: gG 6A, flink 10A (IEC 60947-5-1), Leitungsschutzschalter C-Char: 1,6A (IEC 60947-5-1) oder 6A (I <sub>K</sub> < 500A)
---	--	---

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher
---	--	--------------

#### Potenzialtrennung:

<b>Ausführung der Potenzialtrennung</b>		Sichere Trennung gemäß IEC 60947-1 für alle Stromkreise
---	--	---

#### Hauptstromkreis:

<b>Betriebsspannung</b>		
• bei DC Bemessungswert		
— maximal	V	24
— minimal	V	24

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Speisespannung</b>		DC
<b>Speisespannung bei DC</b>		
• Bemessungswert	V	24 ... 24
<b>Speisespannung 1</b>		
• bei DC Bemessungswert	V	24
<b>Ansprechwert Thermistorwiderstand</b>	Ω	3 400 ... 3 800

#### Versorgungsspannung:

<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>		DC
---	--	----

#### Approbationen/ Zertifikate:

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



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

[Explosionsschutz](#)  
[zertifikat](#)

[spezielle](#)  
[Prüfbescheinigun](#)  
[gen](#)

[Werksbescheinigun](#)  
[gen](#)

[Typprüfbescheinigu](#)  
[ng/Werkszeugnis](#)



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



[Konformitätserkläru](#)  
[ng](#)

[Bestätigungen](#)

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



Profibus

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

## Weitere Informationen

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

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

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

### CAX-Online-Generator

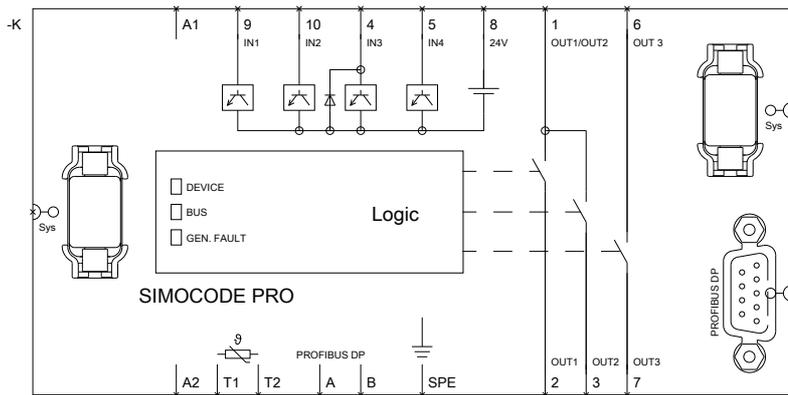
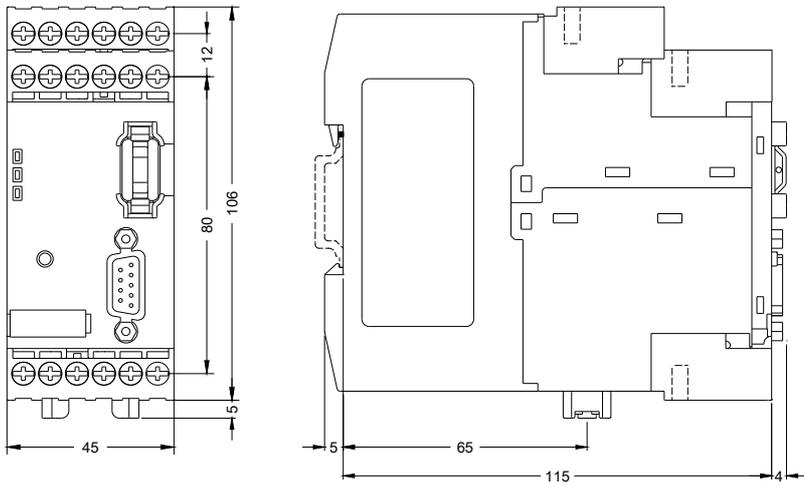
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3UF70101AB000>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3UF70101AB000/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3UF70101AB000&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3UF70101AB000&lang=de)



letzte Änderung:

09.03.2015