



Erdschlussmodul mit analoger Fehlerstromerfassung zum Anschluss eines Differenzstromwandlers 3UL23, maximal 1 Erdschlussmodul pro, für SIMOCODE pro V Grundgerät

<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Erdschlussmodul
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 des Differenzstromwandlers anschließbar</li> <li>• 2 des Differenzstromwandlers anschließbar</li> <li>• 3 des Differenzstromwandlers anschließbar</li> <li>• 4 des Differenzstromwandlers anschließbar</li> <li>• 5 des Differenzstromwandlers anschließbar</li> <li>• 6 des Differenzstromwandlers anschließbar</li> </ul>	<a href="#">3UL2302-1A</a> <a href="#">3UL2303-1A</a> <a href="#">3UL2304-1A</a> <a href="#">3UL2305-1A</a> <a href="#">3UL2306-1A</a> <a href="#">3UL2307-1A</a>
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Stromart zur Überwachung</b>	AC und pulsformige Gleichströme (Typ A)
<b>Reaktionszeit maximal</b>	100 ms
<b>Produktbestandteil</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang für Thermistoranschluss</li> <li>• Eingang für analogen Temperatursensor</li> <li>• Eingang für Erdschlusserkennung</li> </ul>	Nein Nein Ja
<b>Schutzart IP</b>	IP20
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	05/01/2012
<b>messbare Netzfrequenz Anfangswert</b>	400 Hz
<b>messbare Netzfrequenz Endwert</b>	16 Hz
<b>relative Messabweichung des Differenzstromwandlers</b>	2,5 %
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	Klasse A
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3
<b>leitungsgebundene Störeinkopplung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> <li>• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>• durch Hochfrequenzeinstrahlung gemäß IEC 61000-4-6</li> </ul>	1 kV 2 kV 1 kV 10 V
<b>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</b>	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
<b>feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11</b>	entspricht Schärfegrad A
<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Anzahl der Eingänge</b>	1
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
<b>Anzahl der Analogeingänge</b>	1

Anzahl der Sensoreingänge für Erdschlusserkennung	1
<b>Anzahl der Ausgänge</b>	0
<b>Anzahl der Halbleiterausgänge</b>	0
<b>Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement</b>	0
<b>Anzahl der Analogausgänge</b>	0
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung
<b>Höhe</b>	92 mm
<b>Breite</b>	22,5 mm
<b>Tiefe</b>	124 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• oben	40 mm
• unten	40 mm
• links	0 mm
• rechts	0 mm
<b>Durchmesser der Durchführungsöffnung des anschließbaren Differenzstromwandlers</b>	35 ... 210 mm
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig	1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen eindrätig	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
• bei AWG-Leitungen mehrdrätig	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss	7 ... 10,3 lbf·in
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	
• 1 maximal	2 000 m
• 2 maximal	3 000 m; max. +50 °C (keine sichere Trennung)
• 3 maximal	4 000 m; max. +40 °C (keine sichere Trennung)
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
<b>Umweltkategorie</b>	
• während Betrieb gemäß IEC 60721	3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung, relative Luftfeuchtigkeit 10 ... 95%), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
• während Lagerung gemäß IEC 60721	1K6 (keine Betauung, relative Luftfeuchtigkeit 10 ... 95%), 1C2 (kein Salznebel), 1S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 1M4
• während Transport gemäß IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
relative Luftfeuchte während Betrieb	5 ... 95 %
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>(elektrische) sichere Trennung gemäß IEC 60947-1</b>	Alle Stromkreise sicher voneinander getrennt (doppelte Kriech- und Luftstrecken), die Hinweise des Prüfberichtes Nr. 2668 "Sichere Trennung" sind zu beachten.
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>	
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Bestätigungen](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige	
-----------------------	---------------------	--------------------	----------	--



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



RMRS



DNV-GL

[Bestätigungen](#)

## Sonstige



Profibus

## Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3UF7510-1AA00-0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UF7510-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UF7510-1AA00-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7510-1AA00-0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7510-1AA00-0&lang=de)

Prüfbericht Nr. A0258, Sichere Trennung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109748152>



