



Digitalmodul, 4 Ein- und 2 Relais-Ausgänge, Eingangsspannung AC/DC 110-240V
Relais-Ausgänge monostabil, max. 2 Digitalmodule, für SIMOCODE pro V
Grundgerät

Produkt-Markennamen	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Digitalmodul
Allgemeine technische Daten	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Eingang für Thermistoranschluss • Digitaleingang • Eingang für analogen Temperatursensor • Eingang für Erdschlusserkennung • Relaisausgang 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>
aufgenommene Wirkleistung	0,7 W
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	300 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Schaltvermögen Strom der Schließkontakte der Relaisausgänge bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 120 V • bei 230 V 	<p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p>
Schaltvermögen Strom der Schließkontakte der Relaisausgänge bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 60 V • bei 125 V 	<p>2 A</p> <p>0,55 A</p> <p>0,25 A</p>
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	100 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2019	K
Dauerstrom der Schließkontakte der Relaisausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C • bei 60 °C 	<p>6 A</p> <p>5 A</p>
RoHS-Richtlinie (Datum)	05/01/2012
SVHC Stoffname	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8
Eignungsnachweis gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	BVS 06 ATEX F001
Ex-Gerätegruppe und Ex-Kategorie gemäß ATEX Produkt-Richtlinie 2014/34/EU	II (2) G, II (2) D, I (M2)
Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	Klasse A
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	entspricht Schärfegrad 3
leitungsgebundene Störeinkopplung	

• durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	1 kV
• durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	2 kV
• durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	1 kV
• 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
leitungsgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	entspricht Schärfeegrad A
feldgebundene HF-Störaussendung gemäß CISPR11	entspricht Schärfeegrad A

Eingänge/ Ausgänge

Produktfunktion	
• Eingänge parametrierbar	Ja
• Ausgänge parametrierbar	Ja
Anzahl der Eingänge	4
Anzahl der Digitaleingänge	4
• mit gemeinsamem Bezugspotenzial	4
Ausführung der Digitaleingänge	
• Typ 1 nach IEC 61131	Nein
• Typ 2 nach IEC 61131	Nein
Anzahl der Analogeingänge	0
Eingangsspannung am Digitaleingang bei DC Bemessungswert	110 V
Anzahl der Ausgänge	2
Anzahl der Halbleiterausgänge	0
Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement	2
Anzahl der Analogausgänge	0
Schaltverhalten	monostabil
Eigenschaft der Kontakte der Relaisausgänge	Potentialfreie Schließer-Kontakte (Öffnerverhalten durch interne Signalanpassung parametrierbar), gemeinsam gewurzelt, den Steuerfunktionen frei zuordenbar (z.B. Netz-, Stern-, Dreieck-Schütz oder Meldung des Betriebszustands)
Leitungslänge für digitale Signale maximal	200 m

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	92 mm
Breite	22,5 mm
Tiefe	124 mm
einzuhaltender Abstand	
• oben	40 mm
• unten	40 mm
• links	0 mm
• rechts	0 mm

Anschlüsse/ Klemmen

Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• 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

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• 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)
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie	
• während Betrieb gemäß IEC 60721	3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf)

<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung gemäß IEC 60721 während Transport gemäß IEC 60721 	nicht in die Geräte gelangen), 3M6 3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6 3K6 (keine Eisbildung, keine Betauung), 3C3 (kein Salznebel), 3S2 (Sand darf nicht in die Geräte gelangen), 3M6
relative Luftfeuchte während Betrieb	5 ... 95 %
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	B300 / R300

Kurzschluss-Schutz

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 _{LK} < 500A)
---	--

Elektrische Sicherheit

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
---	--------------

Potenzialtrennung

(elektrische) sichere Trennung gemäß IEC 60947-1	Alle Stromkreise sicher voneinander getrennt (doppelte Kriech- und Luftstrecken), die Hinweise des Prüfberichtes Nr. A0258 "Sichere Trennung" sind zu beachten (Link siehe weitere Informationen)
---	---

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Steuerspeisespannung bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 50 Hz Bemessungswert bei 60 Hz Bemessungswert 	110 ... 240 V 110 ... 240 V
Steuerspeisespannungsfrequenz 1	50 ... 60 Hz
Steuerspeisespannung bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> Bemessungswert 	110 ... 240 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert Endwert 	0,85 1,1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert Endwert 	0,85 1,1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert bei AC bei 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> Anfangswert Endwert 	0,85 1,1

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz
Bestätigungen    	Explosionsschutz-zertifikat  

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
 	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis 	Bestätigungen 	

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.
 Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3UF7300-1AU00-0>

CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UF7300-1AU00-0>

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

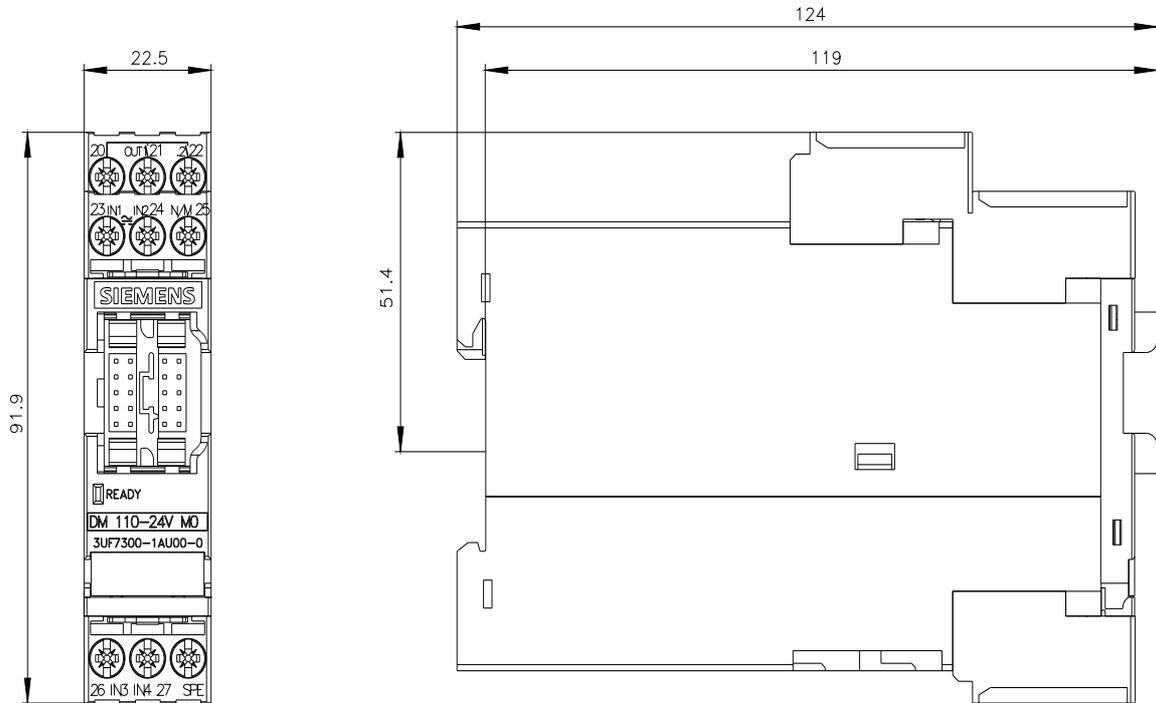
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UF7300-1AU00-0>

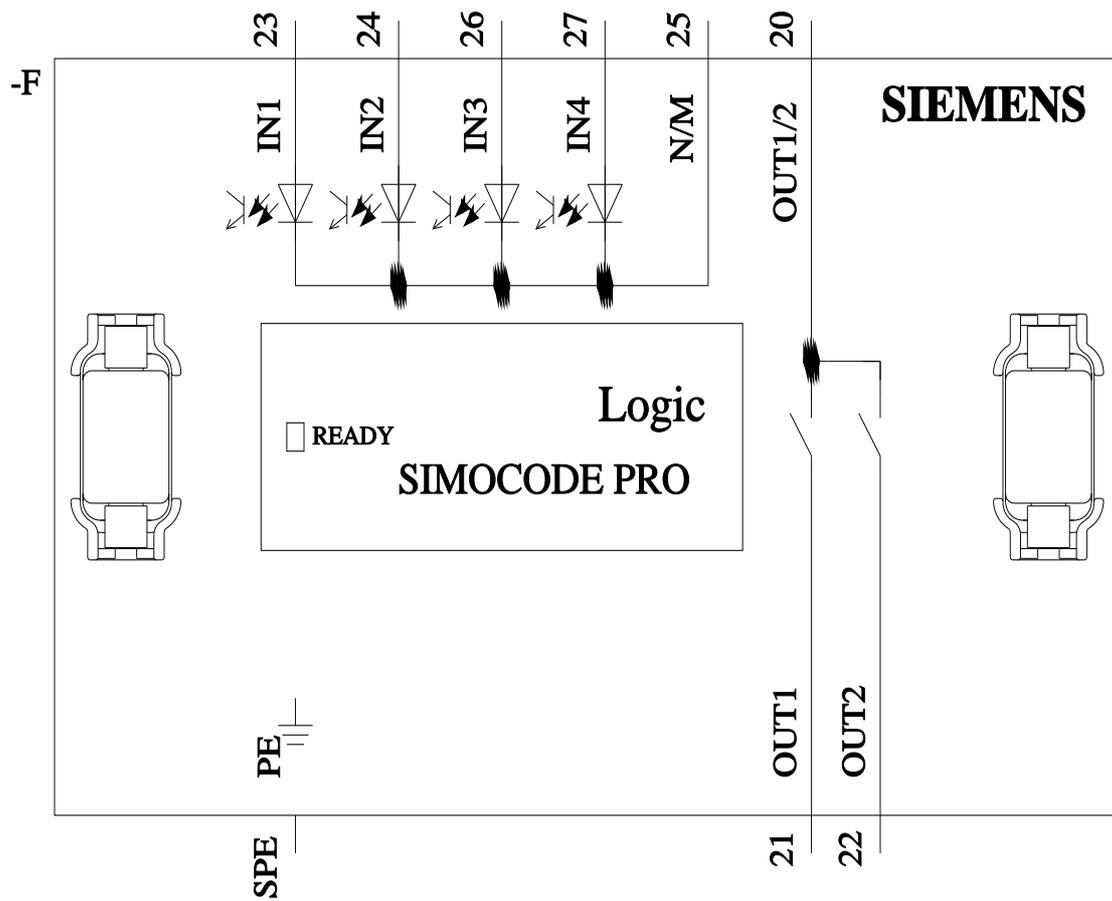
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7300-1AU00-0&lang=de

Prüfbericht Nr. A0258, Sichere Trennung

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





letzte Änderung:

16.08.2023 