



STROMERFASSUNGSMODUL;
EINSTELLSTROM 10...100A;
BAUBREITE 55MM;
DURCHSTECKWANDLER

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Stromerfassungsmodul
Schutzart IP		IP20
Einbaulage		beliebig
EMV-Störfestigkeit / gemäß IEC 60947-1		entspricht Schärfegrad 3
leitungsgebundene Störeinkopplung BURST / gemäß IEC 61000-4-4		2 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Erde SURGE / gemäß IEC 61000-4-5		2 kV
leitungsgebundene Störeinkopplung - Leiter-Leiter SURGE / gemäß IEC 61000-4-5		1 kV
feldgebundene Störeinkopplung / gemäß IEC 61000-4-3		10 V/m
EMV-Störaussendung / gemäß IEC 60947-1		Klasse A
Schwingfestigkeit		1-6 Hz / 15 mm; 6-500 Hz / 2 g
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	V	6.000
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Anzahl der Ausgänge / als kontaktbehaftetes Schaltelement		0
einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • des stromabhängigen Überlastauslösers • Anfangswert 	A	10

• Endwert	A	100
Produktbestandteil		
• Eingang für Thermistoranschluss		Nein
Produktfunktion		
• Spannungserfassung		Nein
• Stromerfassung		Ja
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		F
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		F

Kommunikation/ Protokoll:

Produktfunktion		
• Bus-Kommunikation		Nein

Hauptstromkreis:

Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Betriebsfrequenz		
• Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsspannung		
• bei 50 Hz / bei AC / Bemessungswert	V	110 ... 690
• bei 60 Hz / bei AC / Bemessungswert	V	110 ... 690

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Art der Spannung		
• der Speisespannung		AC

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung
Breite	mm	55
Höhe	mm	94
Tiefe	mm	72

Anschlüsse/ Klemmen:

Produktfunktion		
• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
Ausführung elektrischer Anschluss		
• für Hauptstromkreis		Durchsteckwandler

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	4.000
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 ... +80

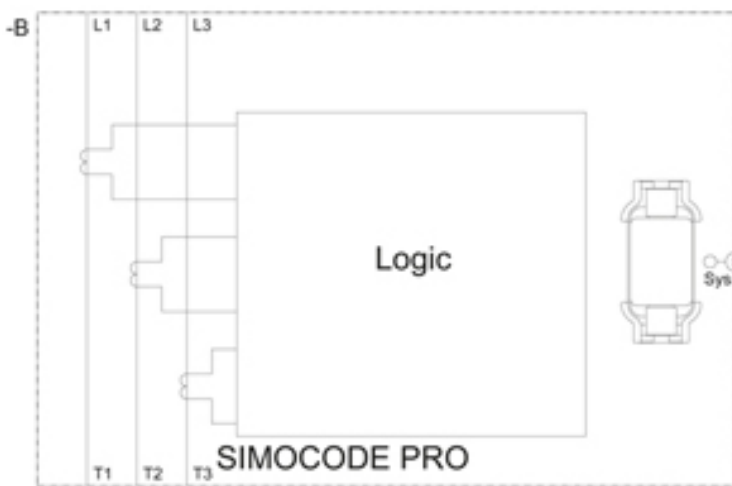
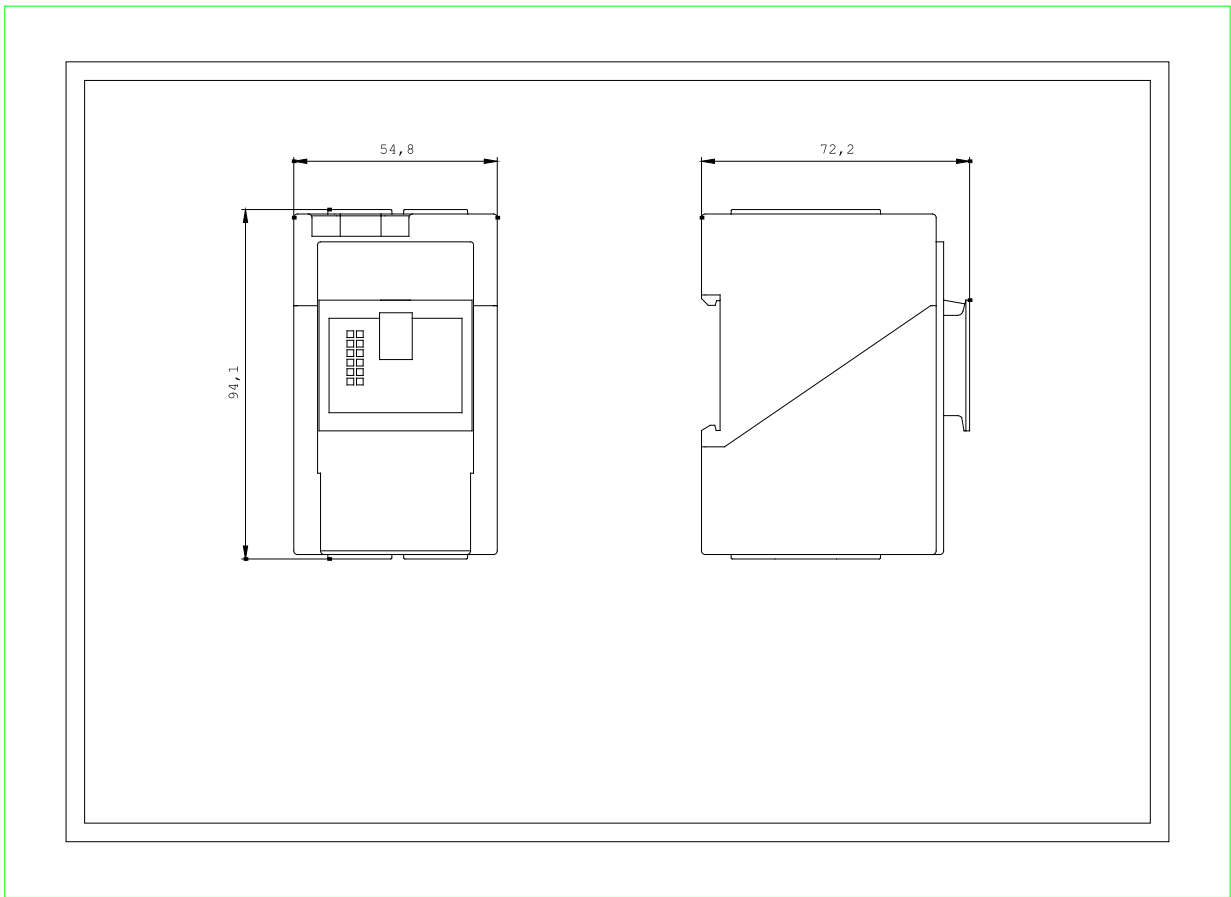
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Transport	°C	-40 ... +80
relative Luftfeuchte / während Betrieb	%	5 ... 95

Approbationen/ Zertifikate:	
Eignungsnachweis	CE / UL / CSA / CCC / C-TICK / GOST / NOM / ATEX / NEPSI / ABS / DNV / GL / LRS / RoHS

Approbationen/ Zertifikate:					
allgemeine Produktzulassung				EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	
 CCC	 CSA	 GOST	 UL	 C-TICK	
Explosionsschutz		Prüfbescheinigungen	Schiffbau		
 ATEX	Explosionsschutzze rtifikat	spezielle Prüfbescheinigunge n	 ABS	 DNV	
sonstiges					
Bestätigungen	Konformitätserklärung	 Profibus	PROFINET-Zertifizierung	PROFISafe-Zertifizierung	sonstig

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:	
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Weitere Informationen:
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs
Industry Mall (Online-Bestellsystem) http://www.siemens.de/industrial-controls/mall
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3UF7102-1AA00-0/all
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7102-1AA00-0



letzte Änderung:

01.07.2013