



SIRIUS SICHERHEITSSCHALTGERAET  
 STROMVERSORGUNG FUER 3SK1 ADVANCED  
 REIHE US = 115 - 230 V AC/DC  
 SCHRAUBANSCHLUSS

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Stromversorgung
Schutzart IP des Gehäuses		IP20
Isolationsspannung Bemessungswert	V	300
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	V	4 000
Luftdruck gemäß SN 31205	kPa	90 ... 106
relative Luftfeuchte während Betrieb	%	10 ... 95
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6		5 ... 500 Hz: 0,75 mm
Schockfestigkeit		10g / 11 ms
EMV-Störaussendung		IEC 60947-5-1, Klasse A
Überspannungskategorie		Installationskategorie III
Verschmutzungsgrad		3
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-40 ... +80
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
Typ der Stromversorgung		24 V / 0,6 A
Potenzialtrennung zwischen Eingang und Ausgang		Ja
Ausführung der Anzeige für Normalbetrieb		LED grün für 24 V O.K.
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Produkteigenschaft Parallelschalten von Kanälen		Nein
aufgenommener Strom maximal	A	0,25
Steuerspeisespannung		
• bei DC Bemessungswert	V	110 ... 240

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	V	110 ... 240
	V	110 ... 240
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz</li> <li>— bei 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>		0,85 ... 1,1
		0,85 ... 1,1
		0,85 ... 1,1
<b>Verlustwirkleistung</b>	W	17

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Ausgangsspannung bei DC Nennwert</b>	V	24
Ausgangsstrom Bemessungsbereich	A	0,6
<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>		selbsttätiger Wiederanlauf

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen seitwärts</b>	mm	5
<b>einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage seitwärts</b>	mm	0
<b>Befestigungsart</b>		Schraub- und Schnappbefestigung
<b>Breite</b>	mm	22,5
<b>Höhe</b>	mm	100
<b>Tiefe</b>	mm	121,6

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul>		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> </ul>		1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

**sonstiges**

[Bestätigungen](#)

**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**

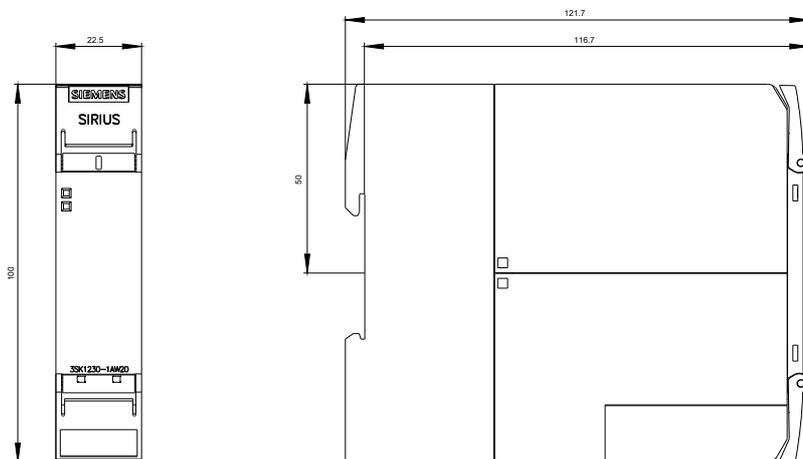
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SK12301AW20>

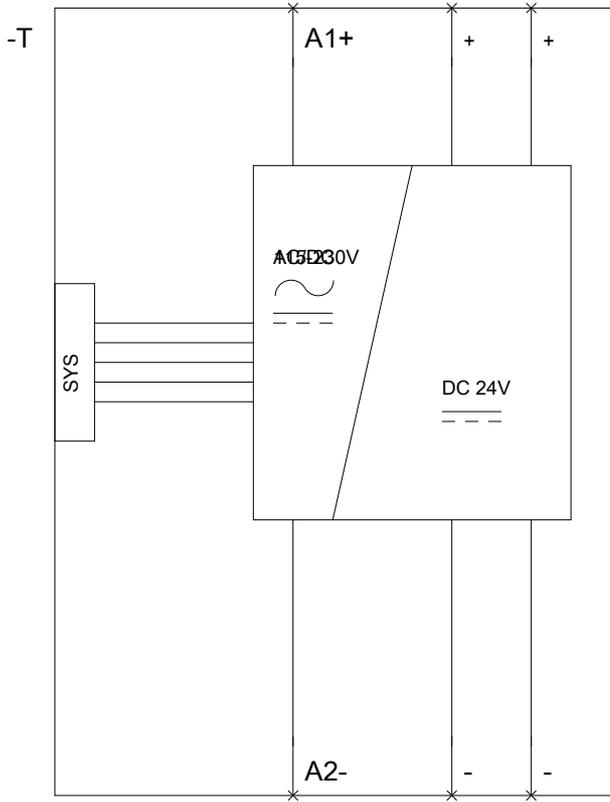
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SK12301AW20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SK12301AW20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK12301AW20&lang=de)





letzte Änderung:

24.02.2015