



SIRIUS Sicherheitsschaltgerät Stromversorgung für 3SK1 Advanced Reihe  
 Us = 110-240 V AC/DC Schraubanschluss

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SIRIUS
Produktkategorie	Sicherheitsschaltgeräte
Produkt-Bezeichnung	Stromversorgung
Schutzart IP des Gehäuses	IP20
Isolationsspannung Bemessungswert	300 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Luftdruck gemäß SN 31205	900 ... 1 060 hPa
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 ... 95 %
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
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	3
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur	
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
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	0,25 A
Steuerspeisespannung	
• bei DC Bemessungswert	110 ... 240 V
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	110 ... 240 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	110 ... 240 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert	
• bei DC	0,85 ... 1,1
• bei AC	
— bei 50 Hz	0,85 ... 1,1
— bei 60 Hz	0,85 ... 1,1
Verlustleistung [W]	17 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Ausgangsspannung bei DC Nennwert	24 V
Ausgangsstrom Bemessungsbereich	0,6 A
Ausführung des Kurzschlusschutzes	selbsttätiger Wiederanlauf

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

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

Approbationen/ Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



[Bestätigungen](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
-----------------------	---------------------	----------



[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

### 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=3SK1230-1AW20>

CAX-Online-Generator

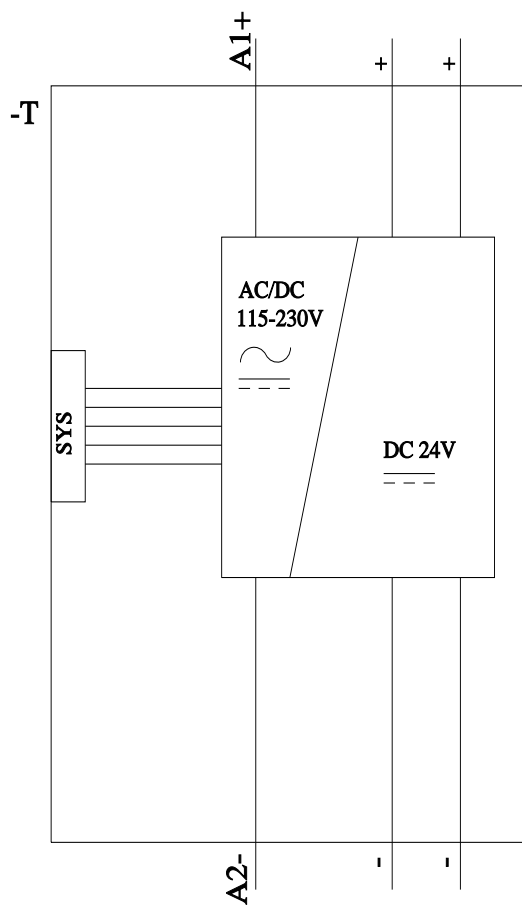
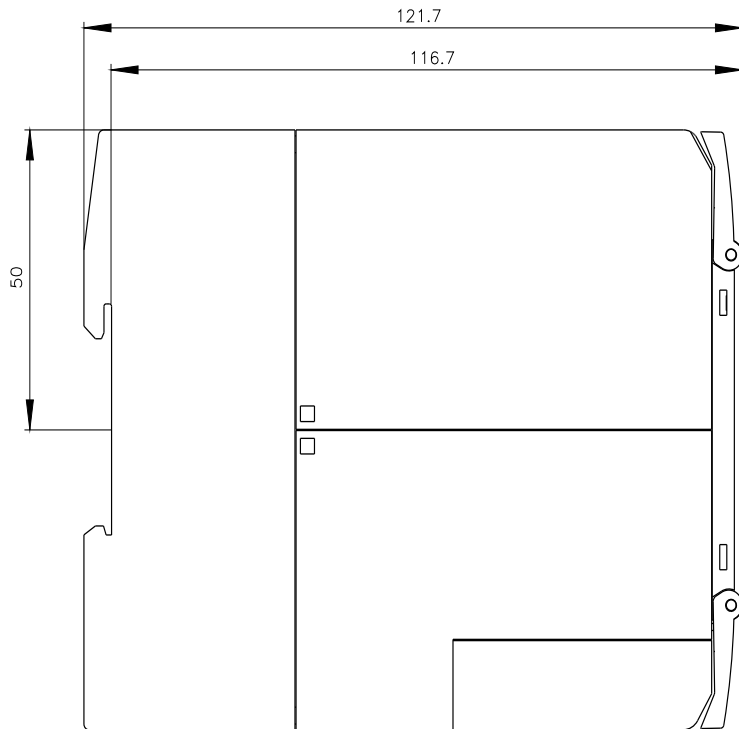
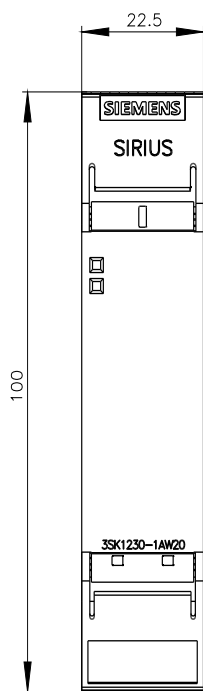
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SK1230-1AW20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SK1230-1AW20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SK1230-1AW20&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK1230-1AW20&lang=de)



letzte Änderung:

23.12.2020 