

SIRIUS Sicherheitsschaltgerät Stromversorgung für 3SK1 Advanced
Reihe Us = 110-240 V AC/DC Federzuganschluss (Push-In)



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	90 kPa ... 106 kPa
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 • bei AC — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert	110 ... 240 V 110 ... 240 V 110 ... 240 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert • bei DC • bei AC — bei 50 Hz — bei 60 Hz	0,85 ... 1,1 0,85 ... 1,1 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	Federzuganschluss (Push-In)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrätig • feindrätig — mit Aderendbearbeitung — ohne Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 1x (0,5 ... 1,0 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²) 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei AWG-Leitungen • eindrätig • mehrdrätig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)	Konformitätser- klärung
-----------------------------	--	----------------------------



CCC



CSA



UL



C-Tick



EG-Konf.

Konformitätser- klärung	Prüfbescheini- gungen	sonstiges
----------------------------	--------------------------	-----------

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheini-
gung/Werkszeugnis](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SK1230-2AW20>

CAX-Online-Generator

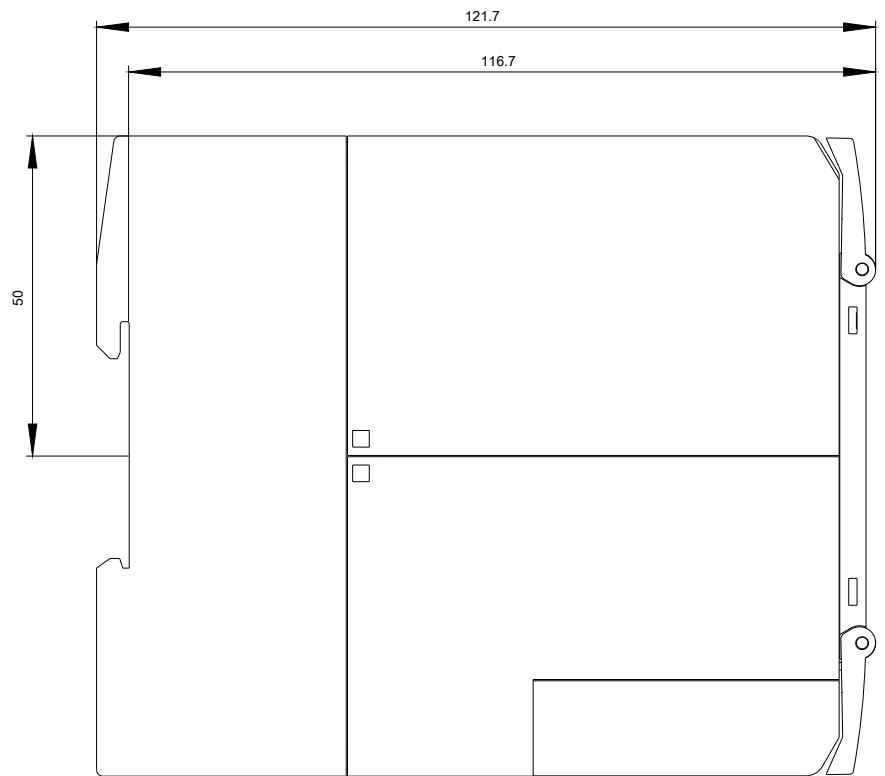
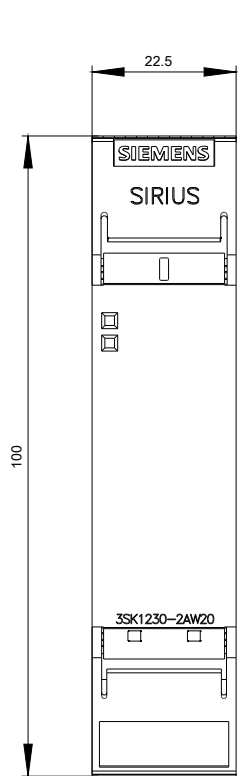
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SK1230-2AW20>

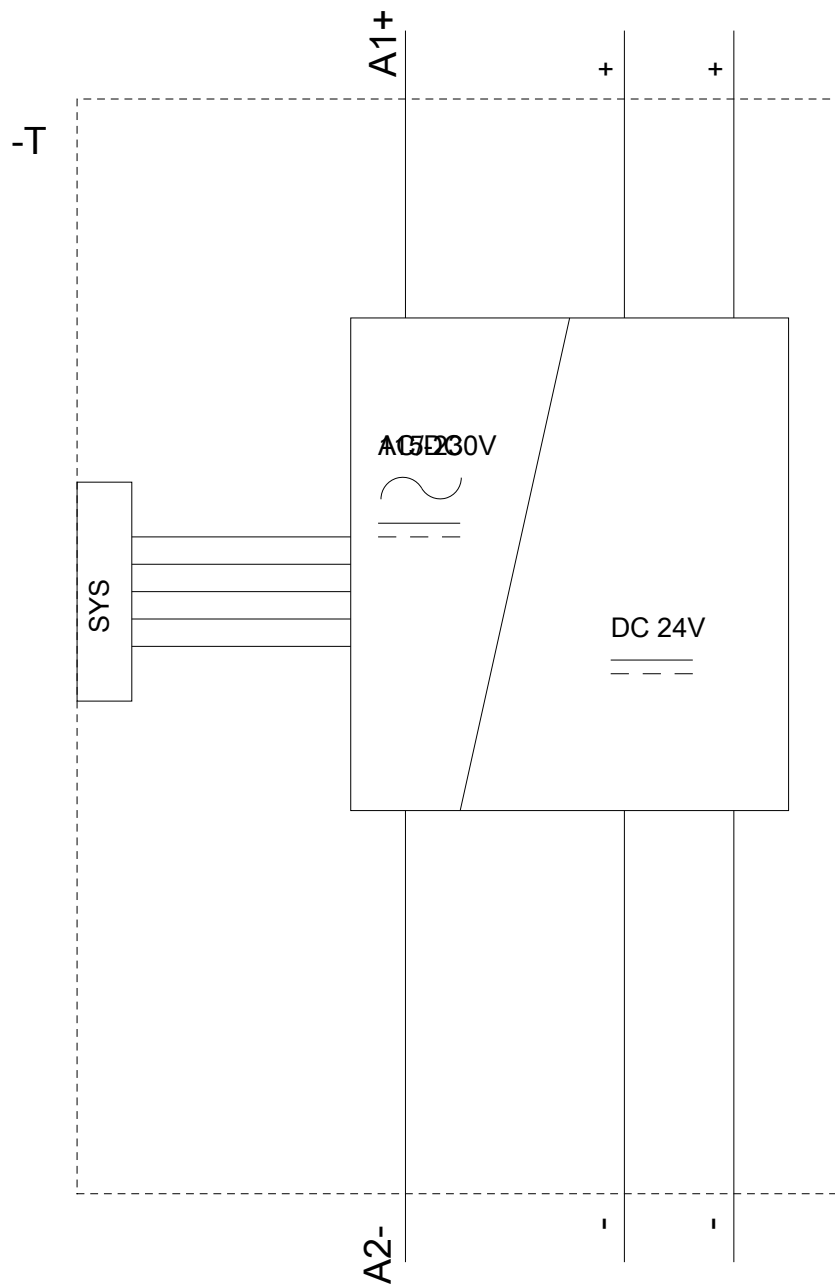
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SK1230-2AW20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK1230-2AW20&lang=de





letzte Änderung:

08.05.2019