



PSN130S 3A AC 120V/230V IP20 Netzteil 30 V, für AS-i ohne AS-i Datenentkopplung IN: AC 120 V / 230 V OUT: DC 30 V, 3 A, IP20 mit integrierter Überlasterkennung mit Meldekontakt

Allgemeine technische Daten

Geräteart		30 V Netzteil IP 20
Ausführung		Single Output
Zusatzfunktion		Meldekontakt
Eingangsspannung Nennwert AC		
• Bereich 1	V	120
• Bereich 2	V	230

Eingänge

Eingang empfohlener LS-Schalter (IEC 898) in der Netzzuleitung		6 A, Charakteristik C
Eingang Spannungsbereich		
• Spannungsbereich 1 AC	V	85 ... 132
• Spannungsbereich 2 AC	V	170 ... 264
Eingang		
• Netzausfallüberbrückungszeit bei I _a Nenn min.		20 ms
• Netzfrequenz		50/60 Hz
• Netzfrequenzbereich	Hz	47 ... 63
• Bereichsumschaltung durch		Automatische Bereichsumschaltung

• Eingangssicherung eingebaut		T 3,15 (nicht zugänglich)
Anschlüsse Eingang		Schraubanschluss (0,5 ... 2,5 mm ²)
Ausgänge		
Ausgang		
• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation		ja
• Spannungsnennwert U _a nenn DC		30 V
• Toleranz Gesamt DC	V	29,5 ... 31,6
• Stromnennwert I _a nenn		3,0 A
• Restwelligkeit Spitze-Spitze (0-10 kHz, AS-i+/AS-i-) max.	mV	150
• Spikes Spitze-Spitze (10-500 kHz, AS-i+/AS-i-) max.	mV	150
Anschlüsse Ausgang		Schraubanschluss (0,5 ... 2,5 mm ²)
Wirkungsgrad/ Verlustleistung		
Wirkungsgrad bei U_a nenn, I_a nenn	%	87
Schutz-/ Überwachungsfunktion		
Ausgangsüberspannungsschutz		ja (< 37V)
Strombegrenzung ab min.		4,0 A
Kurzschlusschutz		ja
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
Schutzklasse (EN 60 950/IEC 950)		I
Potenzialtrennung primär/sekundär		SELV nach EN 60 950 und EN 50 178
Schutzart IP		IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		
• Störfestigkeit		EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11
• Störaussendung		Klasse B nach EN 55 022; IEC 61 000-6-3
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-20 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
Feuchtekategorie		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
Befestigungsart		Hutschienebefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufsnappbar
Breite	mm	50
Höhe	mm	125
Tiefe	mm	125
Approbationen/ Zertifikate		

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



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[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=3RX9511-0AA00>

CAX-Online-Generator

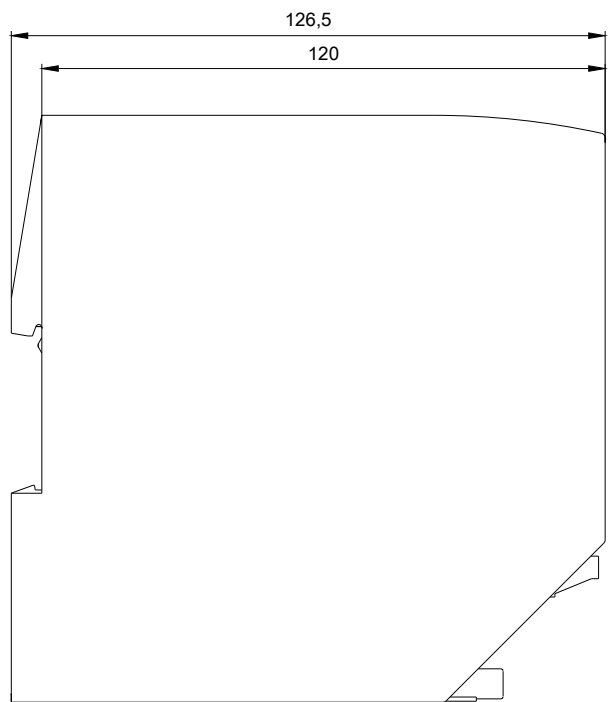
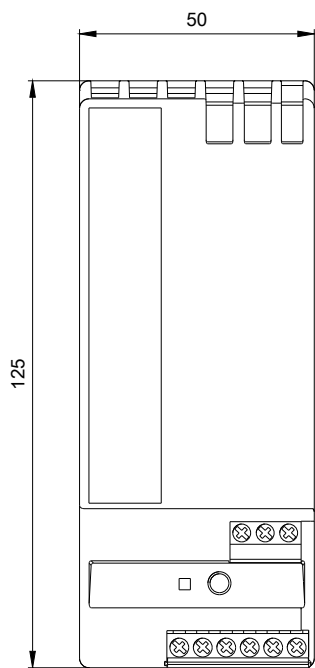
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9511-0AA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9511-0AA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9511-0AA00&lang=de





letzte Änderung:

04.11.2020