



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		
<b>Geräteart</b>		30 V Netzteil IP 20
<b>Ausführung</b>		Single Output
<b>Zusatzfunktion</b>		Meldekontakt
<b>Eingangsspannung Nennwert AC</b>		
• Bereich 1	V	120
• Bereich 2	V	230
Eingänge		
<b>Eingang empfohlener LS-Schalter (IEC 898) in der Netzzuleitung</b>		6 A, Charakteristik C
<b>Eingang Spannungsbereich</b>		
• Spannungsbereich 1 AC	V	85 ... 132
• Spannungsbereich 2 AC	V	170 ... 264
<b>Eingang</b>		
• Netzausfallüberbrückungszeit bei I <sub>a</sub> Nenn min.		20 ms
• Netzfrequenz		50/60 Hz
• Netzfrequenzbereich	Hz	47 ... 63
• Bereichsumschaltung durch		Automatische Bereichsumschaltung
• Eingangssicherung eingebaut		T 3,15 (nicht zugänglich)
<b>Anschlüsse Eingang</b>		Schraubanschluss (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
Ausgänge		
<b>Ausgang</b>		
• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation		ja
• Spannungsnennwert U <sub>a</sub> nenn DC		30 V
• Toleranz Gesamt DC	V	29,5 ... 31,6
• Stromnennwert I <sub>a</sub> 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
<b>Anschlüsse Ausgang</b>		Schraubanschluss (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
Wirkungsgrad/ Verlustleistung		
<b>Wirkungsgrad bei U<sub>a</sub> nenn, I<sub>a</sub> nenn</b>	%	87
Schutz-/ Überwachungsfunktion		
<b>Ausgangsüberspannungsschutz</b>		ja (< 37V)
<b>Strombegrenzung ab min.</b>		4,0 A
<b>Kurzschlusschutz</b>		ja
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
<b>Schutzklasse ( EN 60 950/IEC 950 )</b>		I

Potenzialtrennung primär/sekundär		ES1 nach EN 62368-1 (für Produkte bis Ende 2020: SELV nach EN 60 950 und EN 50 178)
Schutzart IP		IP20
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>		
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit</li> <li>• Störaussendung</li> </ul>		EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11 Klasse B nach EN 55 022; IEC 61 000-6-3
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-20 ... +70
	°C	-40 ... +85
<b>Feuchtklasse</b>		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
<b>Befestigungsart</b>		Hutschienebefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufschnappbar
<b>Breite</b>	mm	50
<b>Höhe</b>	mm	125
<b>Tiefe</b>	mm	125
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Marine / Schiffbau						Sonstige
						<a href="#">Bestätigungen</a>

<b>Weitere Informationen</b>
<b>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b> <a href="https://www.siemens.de/ic10">https://www.siemens.de/ic10</a>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RX9511-0AA00">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RX9511-0AA00</a>
<b>CAX-Online-Generator</b> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3RX9511-0AA00">http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3RX9511-0AA00</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9511-0AA00">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9511-0AA00</a>
<b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)</b> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9511-0AA00&amp;lang=de">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9511-0AA00&amp;lang=de</a>



