

PSN130S 4A AC 120V/230V IP20 Netzteil 30 V, für AS-i ohne AS-i Datenentkopplung IN: AC 120 V / 230 V OUT: DC 30 V, 4 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> )
<b>Ausgänge</b>		
<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		4,0 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> )

<b>Wirkungsgrad/ Verlustleistung</b>		
<b>Wirkungsgrad bei U<sub>a</sub> nenn, I<sub>a</sub> nenn</b>	%	88

<b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b>		
<b>Ausgangsüberspannungsschutz</b>		ja (< 37V)
<b>Strombegrenzung ab min.</b>		5,5 A
<b>Kurzschlusschutz</b>		ja

<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>		
<b>Schutzklasse ( EN 60 950/IEC 950 )</b>		I
<b>Potenzialtrennung primär/sekundär</b>		SELV nach EN 60 950 und EN 50 178
<b>Schutzart IP</b>		IP20

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>		
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>		
• 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

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-20 ... +70
• während Lagerung	°C	-40 ... +85
<b>Feuchtklasse</b>		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
<b>Befestigungsart</b>		Hutschielenbefestigung 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	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=3RX9512-0AA00>

**CAX-Online-Generator**

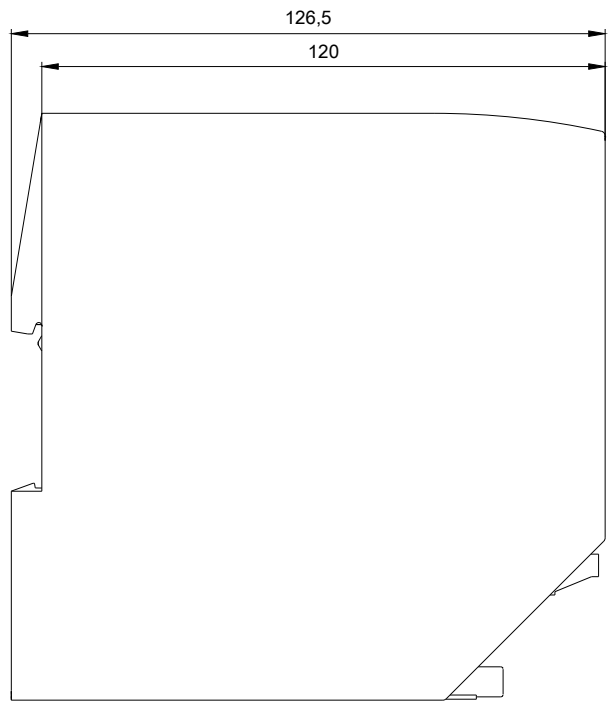
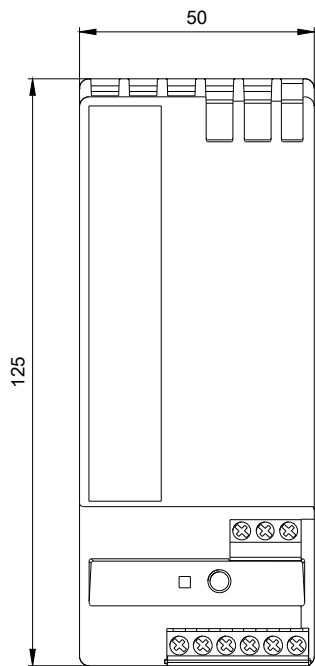
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9512-0AA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RX9512-0AA00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RX9512-0AA00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9512-0AA00&lang=de)





letzte Änderung:

04.11.2020