

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



Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

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

### 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereichsumschaltung durch</li> <li>• Eingangssicherung eingebaut</li> </ul>		Automatische Bereichsumschaltung T 3,15 (nicht zugänglich)
<b>Anschlüsse Eingang</b>		Schraubanschluss (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

#### Ausgänge:

<b>Ausgang</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichspannung geregelt potenzialfrei gemäß AS-Interface-Spezifikation</li> <li>• Spannungsnennwert U<sub>a</sub> nenn DC</li> <li>• Toleranz Gesamt DC</li> <li>• Stromnennwert I<sub>a</sub> nenn</li> <li>• Restwelligkeit Spitze-Spitze ( 0-10 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.</li> <li>• Spikes Spitze-Spitze ( 10-500 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.</li> </ul>	V	ja 30 V 29,5 ... 31,6 4,0 A
	mV	150
	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>	%	88
--	---	----

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

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

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<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

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

<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

#### Umgebungsbedingungen:

<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-20 ... +70 -40 ... +85
<b>Feuchteklasse</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

## Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	-----------



EG-Konf.



ABS



LRS



PRS

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



RINA

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

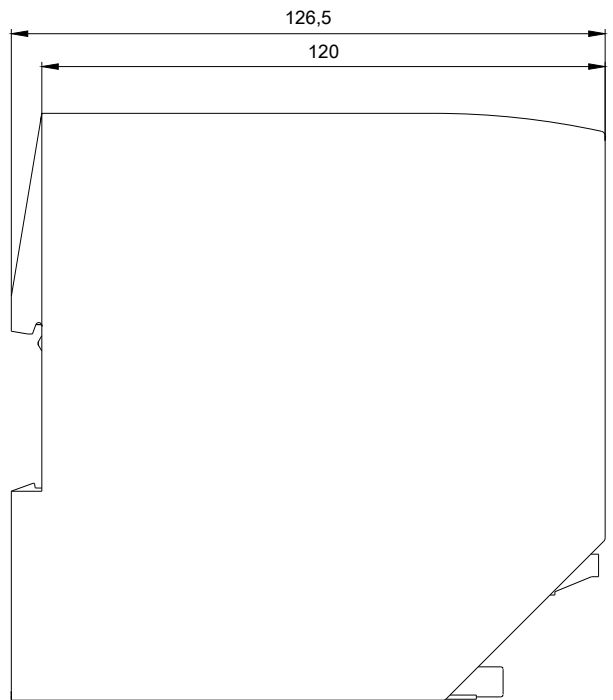
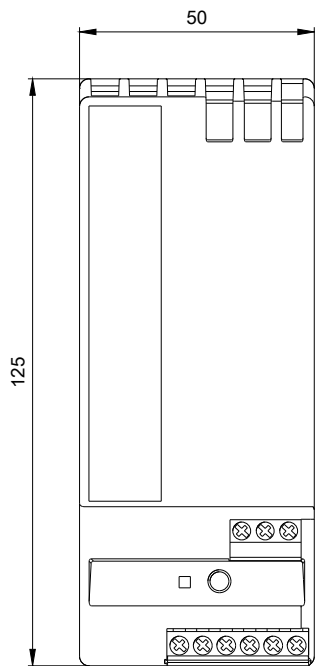
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RX9512-0AA00>

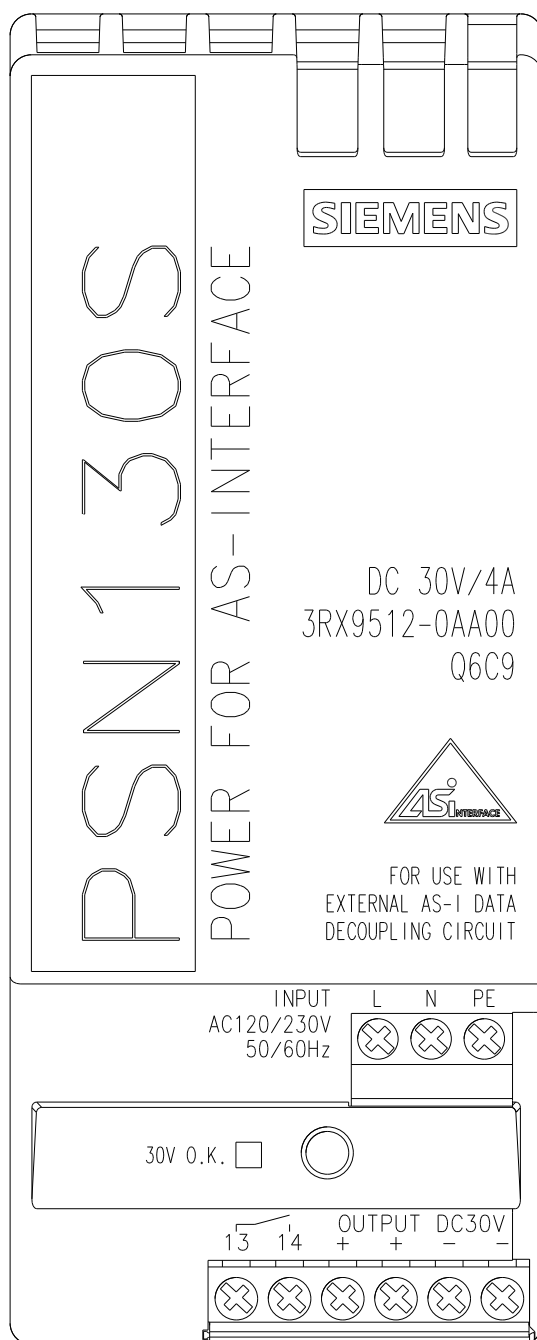
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<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:

10.04.2017