



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

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		Schraubanschlüsse (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		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
Anschlüsse Ausgang		Schraubanschlüsse (0,5 ... 2,5 mm ²)

Wirkungsgrad/ Verlustleistung

Wirkungsgrad bei U_a nenn, I_a nenn	%	88
--	---	----

Schutz-/ Überwachungsfunktion

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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Schutzklasse (EN 60 950/IEC 950)		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
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) <ul style="list-style-type: none"> • Störfestigkeit • Störaussendung 		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		
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	°C	-20 ... +70
	°C	-40 ... +85
Feuchtekategorie		Klimaklasse DIN 50010, relative Luftfeuchtigkeit max. 100% ohne Betauung
Befestigungsart		Hutschienebefestigung DIN EN 59 022-35 x 7,5mm aufschraubbar
Breite	mm	50
Höhe	mm	125
Tiefe	mm	125
Approbationen/ Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung



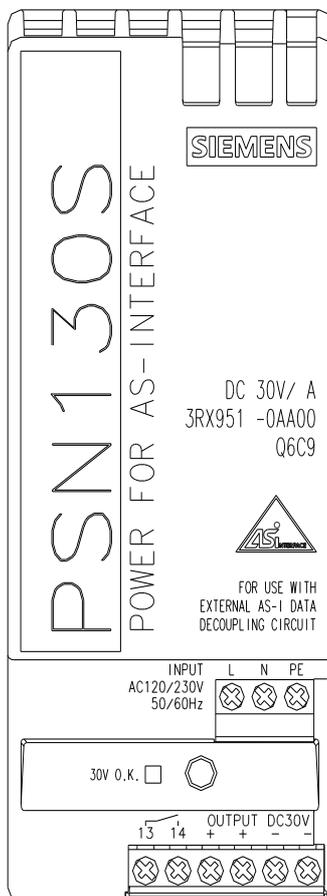
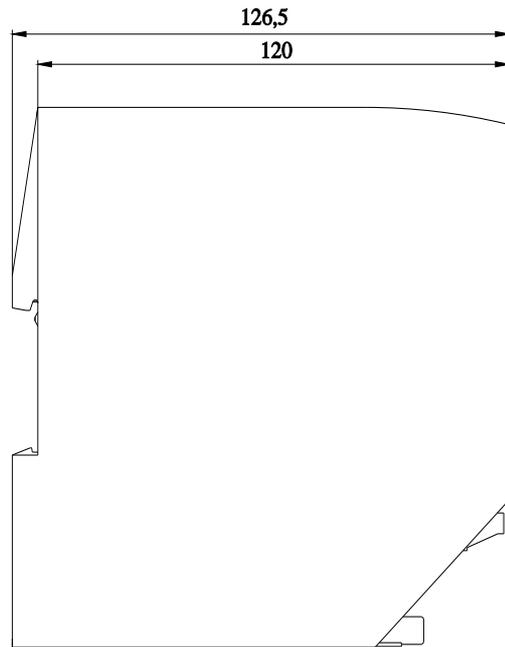
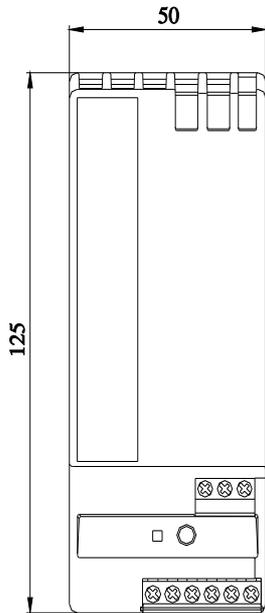
[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

Marine / Schiffbau						Sonstige
						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



letzte Änderung:

16.04.2021

