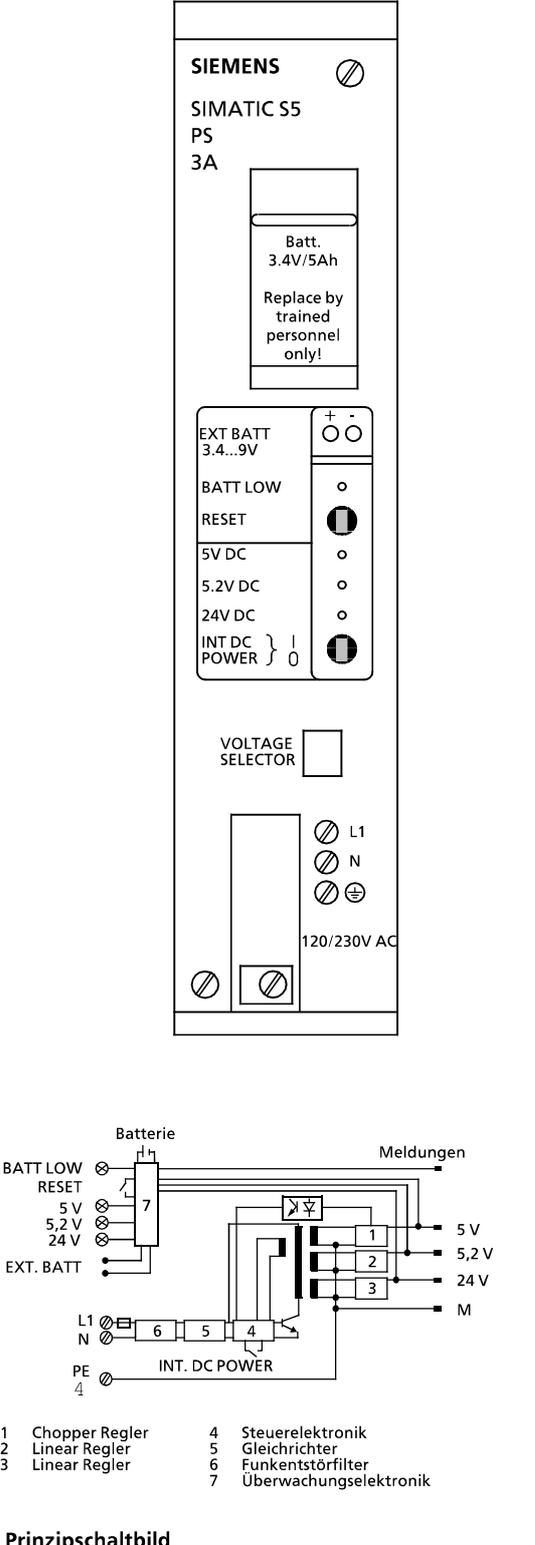


Stromversorgungsbaugruppe PS 951 AC 120/230V; 5V, 3A

(6ES5 951-7LB21)

 <p>Prinzipschaltbild</p>	<p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Eingangsspannung L1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nennwert</td> <td>AC 120/230 V</td> </tr> <tr> <td>- Zulässiger Bereich</td> <td>94...132 V/ 187...264 V</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nennwert</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>- zulässiger Bereich</td> <td>47...63 Hz</td> </tr> <tr> <td>Eingangsstrom bei 120/230 V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nennwert</td> <td>0,55/0,33 A</td> </tr> <tr> <td>- Einschaltstrom</td> <td>max. $15 \times I_N$</td> </tr> <tr> <td>- I^2t</td> <td>0,135 A²s</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme (Wirkleistung)</td> <td>44,8 W</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nennwert</td> <td>5 V</td> </tr> <tr> <td>- Toleranz</td> <td>± 1,5%</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsstrom</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nennwert ohne Lüfter</td> <td>3 A</td> </tr> <tr> <td>- Nennwert mit Lüfter</td> <td>3 A</td> </tr> <tr> <td>- zulässiger Bereich</td> <td>0,3 A...3 A</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung (PG/OP)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nennwert</td> <td>5,2 V</td> </tr> <tr> <td>- Toleranz</td> <td>± 1,5%</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsstrom</td> <td>max. 1 A</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung (Hilfsspannung)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Nennwert</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>- Toleranz</td> <td>± 5%</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsstrom</td> <td>max. 0,2 A</td> </tr> <tr> <td>Pufferbatterie</td> <td>Li-Batterie, Size C (3,6 V/5 Ah)</td> </tr> <tr> <td>- Pufferzeit</td> <td>min. 1 Jahr (bei 0,3 mA, 25°C und ununterbroch. Pufferung)</td> </tr> <tr> <td>Netzausfallüberbrückung (bei L1_{min})</td> <td>min. 20 ms</td> </tr> <tr> <td>Kurzschlußschutz</td> <td>elektronisch</td> </tr> <tr> <td>Störungsanzeige</td> <td>nein</td> </tr> <tr> <td>Sicherung (im Primärkreis)</td> <td>eingebaut</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>Klasse 1</td> </tr> <tr> <td>Potentialtrennung</td> <td>ja</td> </tr> <tr> <td>Bemessung der Isolation</td> <td>sichere elektrische Trennung nach VDE 0160 DC 2700 V</td> </tr> <tr> <td>- geprüft mit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Erdableitstrom nach VDE 0160 bei 230 V AC</td> <td>2,6 mA</td> </tr> <tr> <td>Funkentstörgrad</td> <td>A nach VDE 0871</td> </tr> <tr> <td>Verlustleistung der Baugruppe</td> <td>typ. 19,8 W</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>ca. 1,6 kg</td> </tr> </table>	Eingangsspannung L1		- Nennwert	AC 120/230 V	- Zulässiger Bereich	94...132 V/ 187...264 V	Netzfrequenz		- Nennwert	50 Hz	- zulässiger Bereich	47...63 Hz	Eingangsstrom bei 120/230 V		- Nennwert	0,55/0,33 A	- Einschaltstrom	max. $15 \times I_N$	- I^2t	0,135 A²s	Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	44,8 W	Ausgangsspannung		- Nennwert	5 V	- Toleranz	± 1,5%	Ausgangsstrom		- Nennwert ohne Lüfter	3 A	- Nennwert mit Lüfter	3 A	- zulässiger Bereich	0,3 A...3 A	Ausgangsspannung (PG/OP)		- Nennwert	5,2 V	- Toleranz	± 1,5%	Ausgangsstrom	max. 1 A	Ausgangsspannung (Hilfsspannung)		- Nennwert	24 V	- Toleranz	± 5%	Ausgangsstrom	max. 0,2 A	Pufferbatterie	Li-Batterie, Size C (3,6 V/5 Ah)	- Pufferzeit	min. 1 Jahr (bei 0,3 mA, 25°C und ununterbroch. Pufferung)	Netzausfallüberbrückung (bei L1_{min})	min. 20 ms	Kurzschlußschutz	elektronisch	Störungsanzeige	nein	Sicherung (im Primärkreis)	eingebaut	Schutzklasse	Klasse 1	Potentialtrennung	ja	Bemessung der Isolation	sichere elektrische Trennung nach VDE 0160 DC 2700 V	- geprüft mit		Erdableitstrom nach VDE 0160 bei 230 V AC	2,6 mA	Funkentstörgrad	A nach VDE 0871	Verlustleistung der Baugruppe	typ. 19,8 W	Gewicht	ca. 1,6 kg
Eingangsspannung L1																																																																																	
- Nennwert	AC 120/230 V																																																																																
- Zulässiger Bereich	94...132 V/ 187...264 V																																																																																
Netzfrequenz																																																																																	
- Nennwert	50 Hz																																																																																
- zulässiger Bereich	47...63 Hz																																																																																
Eingangsstrom bei 120/230 V																																																																																	
- Nennwert	0,55/0,33 A																																																																																
- Einschaltstrom	max. $15 \times I_N$																																																																																
- I^2t	0,135 A²s																																																																																
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	44,8 W																																																																																
Ausgangsspannung																																																																																	
- Nennwert	5 V																																																																																
- Toleranz	± 1,5%																																																																																
Ausgangsstrom																																																																																	
- Nennwert ohne Lüfter	3 A																																																																																
- Nennwert mit Lüfter	3 A																																																																																
- zulässiger Bereich	0,3 A...3 A																																																																																
Ausgangsspannung (PG/OP)																																																																																	
- Nennwert	5,2 V																																																																																
- Toleranz	± 1,5%																																																																																
Ausgangsstrom	max. 1 A																																																																																
Ausgangsspannung (Hilfsspannung)																																																																																	
- Nennwert	24 V																																																																																
- Toleranz	± 5%																																																																																
Ausgangsstrom	max. 0,2 A																																																																																
Pufferbatterie	Li-Batterie, Size C (3,6 V/5 Ah)																																																																																
- Pufferzeit	min. 1 Jahr (bei 0,3 mA, 25°C und ununterbroch. Pufferung)																																																																																
Netzausfallüberbrückung (bei L1_{min})	min. 20 ms																																																																																
Kurzschlußschutz	elektronisch																																																																																
Störungsanzeige	nein																																																																																
Sicherung (im Primärkreis)	eingebaut																																																																																
Schutzklasse	Klasse 1																																																																																
Potentialtrennung	ja																																																																																
Bemessung der Isolation	sichere elektrische Trennung nach VDE 0160 DC 2700 V																																																																																
- geprüft mit																																																																																	
Erdableitstrom nach VDE 0160 bei 230 V AC	2,6 mA																																																																																
Funkentstörgrad	A nach VDE 0871																																																																																
Verlustleistung der Baugruppe	typ. 19,8 W																																																																																
Gewicht	ca. 1,6 kg																																																																																