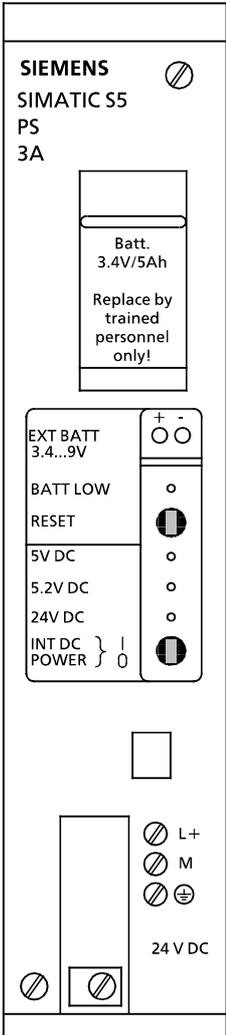
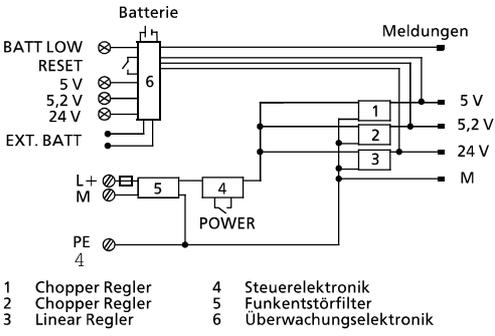


17.2.2 Stromversorgungsbaugruppen

Stromversorgungsbaugruppe PS 951 DC 24V; 5V, 3A

(6ES5 951-7NB21)

 <p>SIEMENS SIMATIC S5 PS 3A</p> <p>Batt. 3.4V/5Ah Replace by trained personnel only!</p> <p>EXT BATT 3.4...9V BATT LOW RESET 5V DC 5.2V DC 24V DC INT DC POWER</p> <p>L+ M 24V DC</p>	<p>Technische Daten</p> <p>Eingangsspannung L + - Nennwert DC 24 V - Zulässiger Bereich 19,2...30 V</p> <p>Eingangsstrom bei 24 V - Nennwert 1,51 A - Einschaltstrom max. 15 × I_N - I²t 0,4 A²s</p> <p>Leistungsaufnahme 36,2 W</p> <p>Ausgangsspannung - Nennwert 5 V - Toleranz ± 1,5%</p> <p>Ausgangsstrom - Nennwert ohne Lüfter 3 A - Nennwert mit Lüfter 3 A - zulässiger Bereich 0,3...3 A</p> <p>Ausgangsspannung (PG/OP) - Nennwert 5,2 V - Toleranz ± 1,5%</p> <p>Ausgangsstrom max. 1 A</p> <p>Pufferbatterie - Pufferzeit min. 1 Jahr (bei 0,3 mA, 25°C und ununterbroch. Pufferung)</p> <p>Netzausfallüberbrückung (bei L +_{min}) min. 20 ms</p> <p>Ausgangsspannung (Hilfsspannung) - Nennwert 24 V - Toleranz ± 5% - Ausgangsstrom max. 0,2 A</p> <p>Kurzschlußschutz elektronisch</p> <p>Störungsanzeige nein</p> <p>Sicherung (im Primärkreis) eingebaut</p> <p>Schutzklasse Klasse 1</p> <p>Potentialtrennung nein</p> <p>Funkentstörgrad A nach VDE 0871</p> <p>Verlustleistung der Baugruppe typ. 11,2 W</p> <p>Gewicht ca. 1,6 kg</p>
 <p>Batterie Meldungen</p> <p>BATT LOW RESET 5 V 5,2 V 24 V EXT. BATT</p> <p>L+ M POWER PE</p> <p>1 Chopper Regler 2 Chopper Regler 3 Linear Regler 4 Steuerelektronik 5 Funkentstörfilter 6 Überwachungselektronik</p>	<p>Prinzipschaltbild</p>