

Stromsensoren

Zur Erfassung von DC- und AC-Strömen liefert SSG Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen. Strombereiche von 5A bis in den kA-Bereich können abgedeckt werden. Erfahrung, eigenes Know-how und Kreativität helfen uns dabei, für jede Anwendung das optimale System zu definieren. Merkmale

- Ratiometrisches kurzschlussfestes Ausgangssignal.
- Verlustleistungsarme (-freie) Strommessung
- Hohe Überstromfestigkeit.
- Verschiedene Strommessbereiche (ab $\pm 5A$).
- Kleine Abmessungen (z.B. SOIC-8)

Niederstrombereich

Für den Strombereich von 5...200A bietet SSG/Allegro den Anwendern direkt messende und einfach zu implementierende Hall-basierte Stromsensoren der ACS Produkt-Familie

Hochstrombereich

Für extrem Störfeld-resistente Messung von DC- und AC- Strömen über 200A steht eine patentierte Lösung mittels linearer Hallsensoren zur Verfügung. Hierbei wird das Strom-proportionale Differenz-B-Feld direkt im Leiter gemessen