

Kraftfahrzeugtechnologie

Elektrik / Elektronik

Drehstromgenerator

Inhalt

- Leistungsmerkmale eines Drehstromgenerators

Leistungsmerkmale eines Drehstromgenerators

- Leistungsabgabe schon bei Motorleerlauf möglich
- Leistungsabgabe erfolgt über feste Anschlussklemmen
- einfache elektronische Regler möglich
- bei dem Einsatz eines entsprechenden Lüfterrades drehrichtungsunabhängig (gilt nur bei Topfgeneratoren)
- kein Rückstromsperrschalter notwendig, da die Plusleistungsdioden für den möglichen Stromfluss aus der Batterie in Sperrrichtung geschaltet sind
- kleines Leistungsgewicht
- kein Überlastungsschutz notwendig, da auf Grund des Aufbaus des Drehstromgenerators und Schaltungsvariante, der abgegebene Strom automatisch auf sein Maximum begrenzt wird