

Gleichstrom - Lichtmaschinen

41854



41246



53292



Gleichstromlichtmaschine

Belegung und Bezeichnungen der Anschlussklemmen für die Gleichstromlichtmaschinen

Am Generator befinden sich:

- die schmale Klemme F \triangleq DF
- die breite Klemme B+ \triangleq D+
- Masse über das Gehäuse.

Die Benennungen auf dem Regler entsprechen folgenden Bezeichnungen:

Breite Klemme	D \triangleq D+
Schmale Klemme	E \triangleq D-
Breite Klemme	A \triangleq B+
Schmale Klemme	F \triangleq DF

Bei der Verwendung der Gleichstromlichtmaschinen **41854**

und **53292** in Schleppern mit Bosch Reglern ist ein Multifunktionsregler **41246** zu verwenden. Der Bosch Regler wird über Minus geregelt so das kein Ladestrom entsteht. Bitte beachten Sie das der Regler bei der Montage der Gleichstromlichtmaschine in diesen Schleppern ausgetauscht werden muß. Bei MF Schleppern ist der Austausch des Reglers nicht nötig.

Schaltplan für Regler 41246

Beispiel (1) für:

Feldeingang regelnder Regler wie z.B. bei Lucas. Für den Anschluss bei diesem System ist es meist üblich mit Plus als Masse (=Rahmen) wie in **Bild 1** dargestellt. Ein Feldanschluss hat mit der einen Kohle permanent Masse (=Plus). Der andere Feldanschluss ist mit dem Regler verbunden, der diesen wiederum mit der Minuskohle verbindet, bzw bei Ladespannung abregelt.

