

ABSCHNITT 2. Mechanik

2-10. IC-Spannungsregler

2-11. Blinklicht-Ausschaltautomatik

2-10 IC-Spannungsregler

Der IC-Spannungsregler wird zur Regelung der Ausgangsspannung der Lichtmaschine verwendet. Herkömmliche mechanische Regler haben den Nachteil, dass sie regelmäßig eingestellt werden müssen, da die Kontakte aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeld-Stromes von 10 bis 100 Takten per Sekunde abgenutzt bzw. verbrannt werden. Solche herkömmliche Spannungsregler sind auch meistens nicht wasserdicht. Um diese Nachteile zu eliminieren, wird in Modell XS500 ein IC-Spannungsregler verwendet.

Merkmale

1. Da dieser Spannungsregler keine Kontakte aufweist, entfällt jegliche Einstellung.
2. Keine beweglichen Teile. Ausgefüllt mit Kunstharz. Daher absolut wasserbeständig und nicht anfällig bei übermäßigen Vibrationen.

2-11. Blinklicht-Ausschaltautomatik

Manchmal wird nach dem Durchfahren einer Kurve vergessen, die Blinkleuchten auszuschalten, wodurch öfters Gefahrenmomente hervorgerufen werden. Diese Automatik schaltet nun die Blinkleuchten automatisch aus (ohne Deutschland).