

63A Stromeinstellanleitung für die Steuerplatinen Typ 06 und Typ 07

Für eine komfortable Einstellung des Minimal- und Maximalstromes (z.B. 6A und 65A) wird noch ein 100k Spindeltrimmer auf dem noch freien Feld (neben dem schon vorhandenen 5k Spindeltrimmer) auf die Platine gelötet (siehe Umbauanleitung). Ein Oszilloskop zum exakten Einstellen der Pulsweiten ist jetzt erforderlich. Zuerst wird mit dem vorhandenen 5k Spindeltrimmer (Trimmer 1) die maximale Stromstärke von 65A (Pulsweite = 90%) eingestellt. Das 5k Potenziometer (Bild 5) muss dabei auf Rechtsanschlag gestellt werden! Danach wird das Potenziometer auf Linksanschlag gestellt und mit dem 100k Spindeltrimmer (Trimmer 2) die minimale Stromstärke von 6A (Pulsweite = 10%) oder 12A (Pulsweite = 20%), je nach Wunsch, eingestellt. Achtung! Bei einem Einstellbereich von 12A bis 65A muss für das 5k Potenziometer eine neue Skala erstellt werden.

Pulsweiten-Strom-Tabelle für Ladeströme von 6 Ampere bis 80 Ampere:

Tastverhältnis	Pulsweite in %	Stromstärke in A
0,053	5 %	digitale Daten für Ladesteuerung
0,109	8 %	6 A
0,111	10 %	6 A
0,177	15 %	9 A
0,250	20 %	12 A
0,333	25 %	15 A
0,429	30 %	18 A
0,538	35 %	21 A
0,667	40 %	24 A
0,818	45 %	27 A
1,000	50 %	30 A
1,222	55 %	33 A
1,500	60 %	36 A
1,857	65 %	39 A
2,333	70 %	42 A
3,000	75 %	45 A
4,000	80 %	48 A
5,667	85 %	51 A
9,000	90 %	65 A
11,50	92 %	70 A
19,00	95 %	77,5 A
24,00	96 %	80 A
39,00	97,5 %	80 A

Pulsweiten unter 8 % und über 97,5 % sind nicht zulässig!