

# Betriebsanleitung

## PWM Control

### 211400

#### 1. Sicherheitshinweise

- Wärmestau vermeiden
- Antriebsakku nicht verpolt anschließen  
Ein falsch gepolter Akku führt zur sofortigen Zerstörung des Drehzahlstellers
- Vor Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen

#### 2. Technische Daten

- Betriebsspannung (Motor): 6V bis max. 15V (2s..4s LiPo)
- Dauerstrom 10A; Kurzeitig 15A; Impulsstrom 20A
- Drehzahlsteller für Gleichstrom-Bürstenmotoren
- Einstellung der Solldrehzahl mit Mini Potentiometer
- Taktrate 16kHz

#### 3. Gebrauch

- Bausatz zur Einstellung einer Konstantdrehzahl beispielsweise für Hydraulikpumpen
- Bedarfsgerechte Absenkung, damit das Druckbegrenzungsventil nicht ständig überströmt wird
- Hohe Motortaktrate für nahezu geräuschlosen Betrieb des Bürstenmotors

#### 4. Inbetriebnahme

- Mit einem scharfen Messer das Einstellpoti vom Schrumpfschlauch mit einem kleinen kreisförmigen Schnitt befreien
- Motor und Akku anschließen, Auf richtige Polung des Akkus achten
- Sollte die Drehrichtung des Motors falsch sein, bitte die Motorkabel vertauschen
- Mittels eines kleinen Schraubendrehers die Wunschkonzahl einstellen
- Die zu erwartende Drehzahl wird mit der Blinkfrequenz der LED angezeigt  
Hohe Blinkfrequenz > Hohe Drehzahl  
Niedere Blinkfrequenz > Niedrige Drehzahl

# Betriebsanleitung

## PWM Control

### 211400

#### 5. Wartung

Der PWM Control Motorsteller muß vor jedem Gebrauch hinsichtlich äusserer Schäden, Verschmutzung, oder Feuchtigkeitseinwirkung geprüft werden

Das Wartungsintervall beträgt 1 Jahr ab Kaufdatum und muß durch den Hersteller, oder ein von ihm autorisiertes Unternehmen erfolgen.

#### 6. Gewährleistung

Die Firma merbold electronic übernimmt keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben, oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Eine Leistung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund ist begrenzt auf den Rechnungswert der an dem schadenstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Warenmenge der Firma merbold electronic.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Fehlfunktionen, die verursacht wurden durch:

- Unsachgemäßen Betrieb
- Falsche, nicht, oder verspätet, oder nicht von einer autorisierten Stelle durchgeführte Wartung
- falsche Anschlüsse
- Veränderungen/Reparaturen, die nicht von merbold electronic ausgeführt wurden
- versehentliche, oder absichtliche Beschädigungen
- Defekte, die sich aus normaler Abnutzung ergeben
- Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen, oder im Zusammenhang mit Komponenten anderer Hersteller