

BAUR Antriebe u. Regelungen, Rainer-Haungs Str. 6, 77933 Lahr

## Produktinfo      *smd583*

- \* **5-Phasen Schrittmotorleistungsteil**
- \* **hohe Dynamik durch 10-Litzentechnik**
- \* **bis 80 Volt, 3,0 Ampere Phasenstrom**
- \* **1000 und 500 Schritte/Umdrehung**
- \* **automatische Stromabsenkung**
- \* **Ausgang: Nullposition,Bereitschaft**
- \* **kompakte Bauform**

### Allgemeines:

Das Leistungsteil wurde in der sogenannten 10-Litzentechnik ausgeführt. Obwohl dies doch mit mehr Schaltungsaufwand verbunden ist, so überwiegen durch die getrennte Stromregelung der einzelnen Motorphasen doch die Vorteile. Dies resultiert in einer besseren Motordynamik und Laufruhe. Neben dem Standardausgang „Bereitschaft“ verfügt das Leistungsteil noch über den Ausgang „ZERO“, der als Nullimpuls für exakte Referenzfahrten herangezogen werden kann. Weiterhin kann eine automatische Stromabsenkung zur Reduktion des Ruhestromes zugeschaltet werden. In der Regel wird das Leistungsteil in offener Bauweise innerhalb des Anwendergehäuses montiert.

### Produktmerkmale:

- für alle 5-Ph-Schrittmotoren in 10-Litzentechnik
- nur eine Betriebsspannung 21...80 Volt notwendig
- Motorstrom 1,0...3,0 A (einstellbar über Zeigerpoti)
- 1000 und 500 Schritten pro Umdrehung
- kompaktes Format L:B:H: (160:100:52) mm
- Endstufe bipolar, gechoppt, geräuscharm
- volle Ausnutzung der Motorleistung
- alle Anschlüsse in robuster Schraubklemmtechnik
- Eingänge: Puls, Richtung, Tor/Endstufe ab, Reset
  - Schrittfrequenz bis 100kHz
- Ausgang Nullposition (Index), Bereitschaft



- alle Ein- u. Ausgänge galvanisch getrennt (Optokoppler)
- automatische Stromabsenkung im Stillstand
- Schutz gegen Übertemperatur, Überstrom
- LED-Anzeigen: Netz, Kurzschluß, Übertemperatur, Nullposition, Stromabsenkung

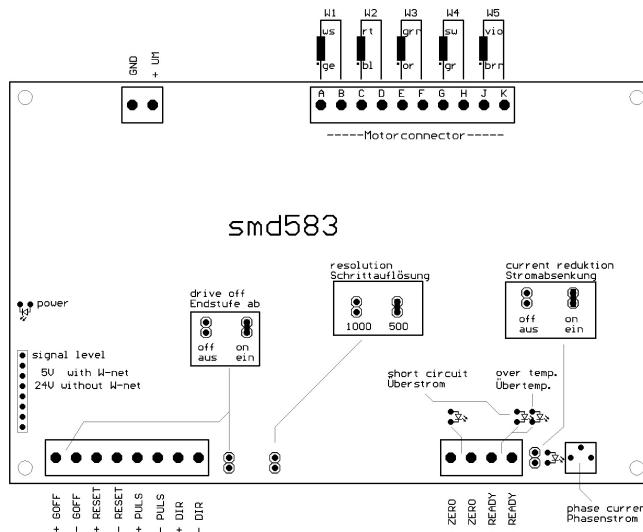
### Optionen:

- Signalinterface 5V oder 24V
- Schnappmodul für DIN-Schienen

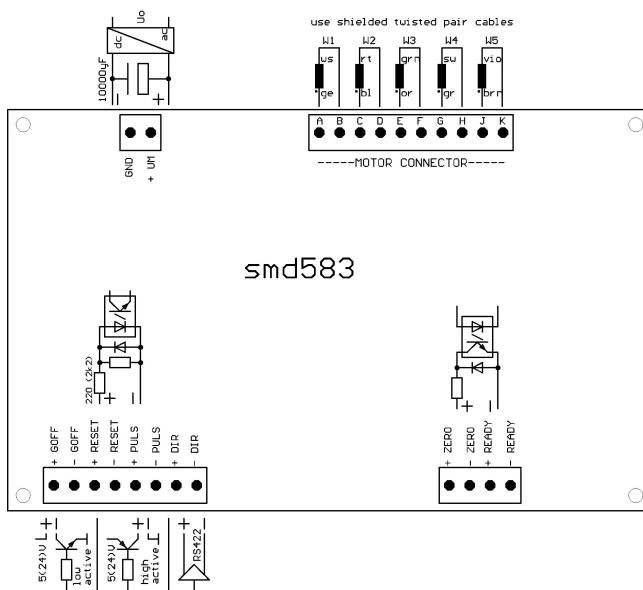
### Bestellschlüssel/Zubehör:

smd583.xx0	Standard, Platine zum Anschrauben
smd583.xx1	im DIN-Hut-Schienengehäuse
smd583.x0x	Signalinterface 5V
smd583.x1x	Signalinterface 24V

## Bedienelemente:



## Anschlußbild



## Platinenmaße

