

## Produktinfo SMD231

### - 2-Phasen Schrittmotorleistungsteil

- **Schrittauflösung:** 1/1 1/2
- **Schritte/Umdrehung:** 200 400  
(bezogen auf einen Vollschrittwinkel von 1,8°)
- **Spannungsbereich:** 21...37 Volt
- **Phasenstrom:** 0,2...1,0A
- **absolut preiswert**

- **Eingänge:**(Optokoppler)  
**PULS, RICHTUNG, TOR, RESET**  
 Schrittfrequenz bis 50 kHz, Pulsdauer 5µs  
**Signaleingang: 5V oder 24V**

- **Ausgänge:** (Optokoppler)  
**BEREIT**

- **alle Anschlüsse in robuster Schraubklemmtechnik**  
**nur eine Versorgungsspannung notwendig**

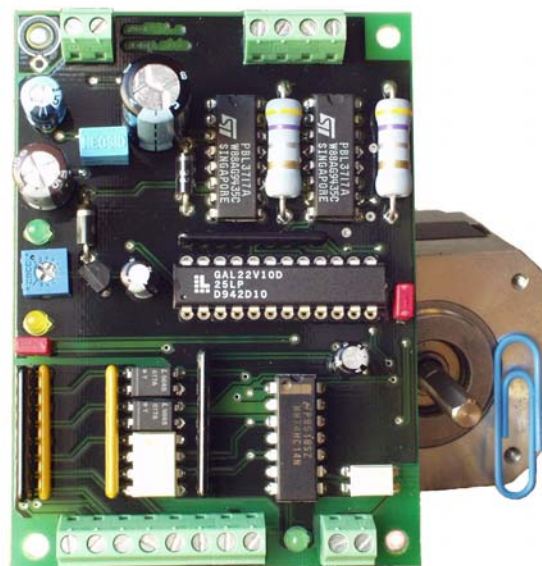
- **Schutz gegen Überstrom, Übertemperatur,**  
**Schutz gegen schnelle Überspannungsspitzen**  
**automatische Stromabsenkung im Stillstand**

- **LED-Anzeigen: Netz, Bereitschaft, Stromabsenkung**

- **Wandmontage, DIN-Schienenmontage**  
**sehr kompaktes Format L:B:H: (85:65:25) mm**

### Varianten / Bestellschlüssel

SMD231.000 5V Signaleingang  
 SMD231.010 24V Signaleingang  
 SMD231.001 5V Signaleg und Hutschienenschnappmodul  
 SMD231.011 24V Signaleg. undHutschienenschnappmodul

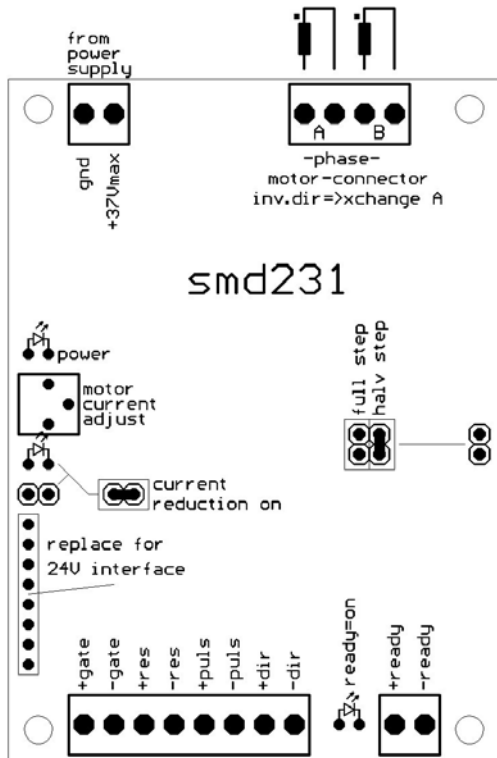


Das Leistungsteil SMD231 ist ein sehr preiswerter Treiber, der vorwiegend für Schrittmotoren mit einem Motorflansch bis 42 mm konzipiert wurde. Der ideale Einsatzbereich ist als Komponente in der Gerätetechnik zu sehen, bei der in der Regel die Umgebungsbedingungen bekannt sind.

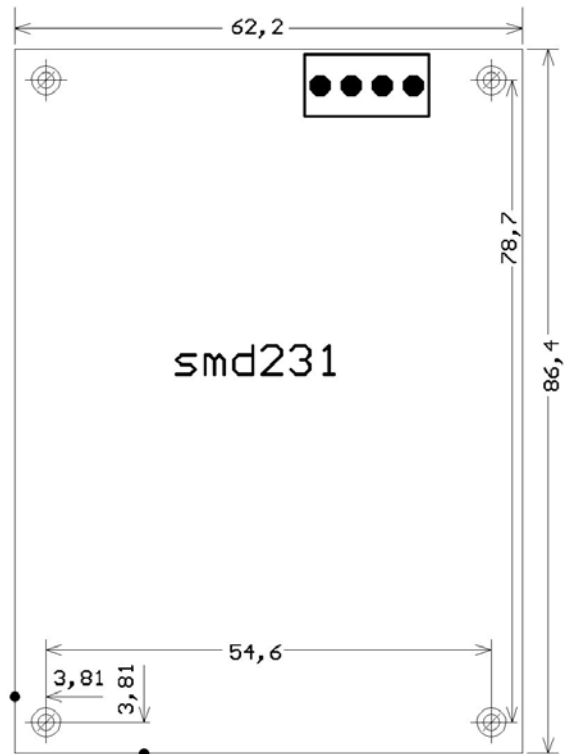
Alle für den sicheren Betrieb notwendigen Funktionen sind integriert. In der Regel wird das Leistungsteil in offener Bauweise innerhalb des Anwendergerätes montiert. Für die einfache und schnelle Montage kann das Leistungsteil als Option in einem Schnappmodul für DIN-Schienen eingebaut werden

- **Schrittmotoren-Serie:**  
**HECM21... HECM22... HECM24... SECM24...**

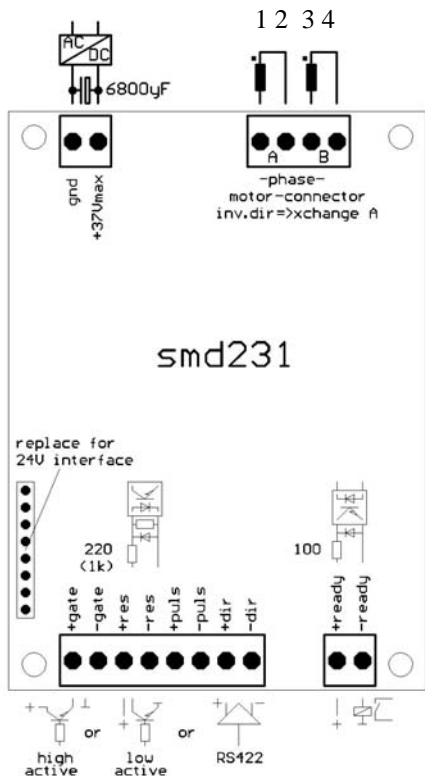
# Anordnung der Bedienelemente



# Lochbild



# Verdrahtungsplan



# Schrittmotoranschluß

Schrittmotoren mit 4 Anschlußlitzen (-F):  
HECM21... HECM22... SECM24... ECM23...

- 1 = blau
- 2 = rot
- 3 = gelb
- 4 = weiß

Schrittmotoren mit 4 Anschlußlitzen (-F):  
HECM244... HECM245... HECM246...

- 1 = schwarz
- 2 = grün
- 3 = rot
- 4 = blau

Schrittmotoren mit 6 Anschlußlitzen (-S):  
SECM22... SECM24... ECM24...

- 1 = schwarz
- 2 = grün
- 3 = rot
- 4 = blau

Nicht angeschlossen = gelb, weiß