

# Produktinfo    *smd295e*

- 2-Ph-Schrittmotorendstufe
- Industriestandard, Europakarte 19 Zoll
- leistungsstark, 35...80Volt, bis 8Ampere
- Voll-, Halb- und Viertelschrittbetrieb



## Allgemeines:

Die Leistungsendstufe *smd295* ist kompatibel zu denen im Markt erhältlichen gängigen Endstufentypen. Bestimmte Funktionen wurden den Praxisanforderungen entsprechend modifiziert. So wurde anstatt einer BOOST-Funktion die automatische Stromabsenkung im Stillstand realisiert. Diese Funktion wird dem Drehmoment/Drehzahl-Verhalten der Schrittmotoren mehr gerecht. Weiterhin kann so im Stillstand die Verlustleistung im Motor wie auch in der Endstufe erheblich reduziert werden. Eine TOR-Funktion kann ebenfalls aktiviert werden. Damit wird es auf sehr einfache Weise möglich, die Leistungsteile selektiv mit nur einer Pulsquelle zu betreiben.



## Produktmerkmale:

- Leistungsteil für alle gängigen 2-Ph-Schrittmotoren
- kompatibel zu anderen im Markt erhältl. Endstufen
- konzipiert für die 19" Einschubtechnik, 3HE
- Anschlüsse: 32pol. VG-Leiste DIN41612 Bauform D
- nur eine Betriebsspannung 35...80V notwendig
- Phasenstrom 2,5...8A, einstellbar über Zeigerpoti  
optionell Hex-Schalter möglich

- Schrittauflösung Voll-, Halb-, Viertelschritt entspricht 200, 400, 800 Schritten/Umdrehung

### - Eingänge:

- PULS, RICHTUNG, TOR, RESET, Endstufe aus alle Signale über Brücke logisch invertierbar
- Bereitschaftsausgang, invertierbar
- Pulsfrequenz bis 50kHz

### - Drehmomentausgleich von Schritt zu Schritt

- sehr gute Leistungsübertr. und Durchzugskraft

- geringe Verlustleistung

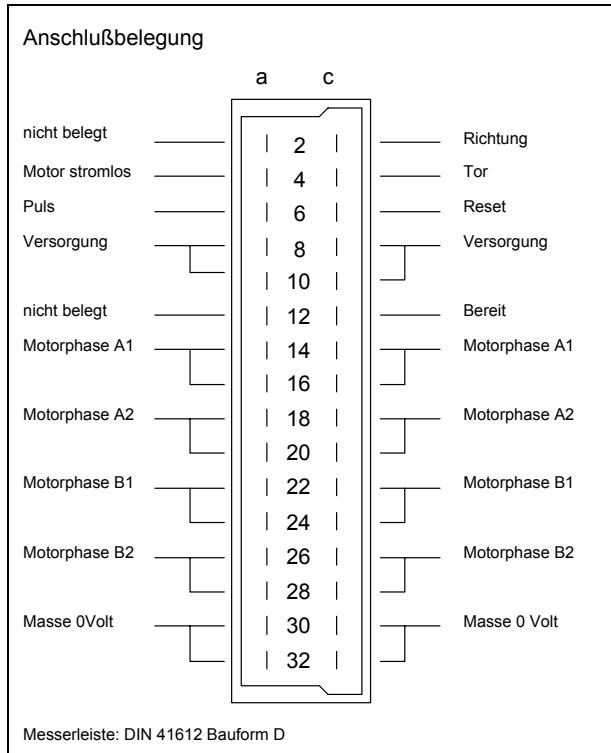
- automatische Stromabsenkung im Stillstand

Absenkung um 0%, 25% oder 50%

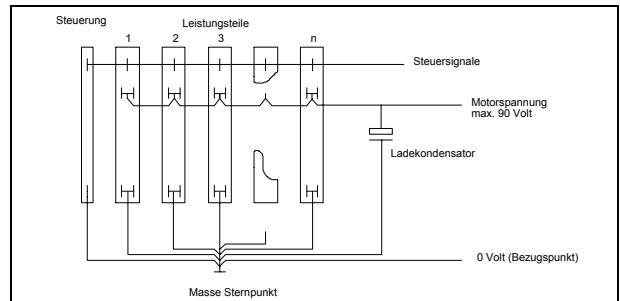
- Schutz gegen Überstrom, -temperatur, Untersp. g.

- Maße L:B:H: 160:100:51 mm (Rippenkühlkörper)

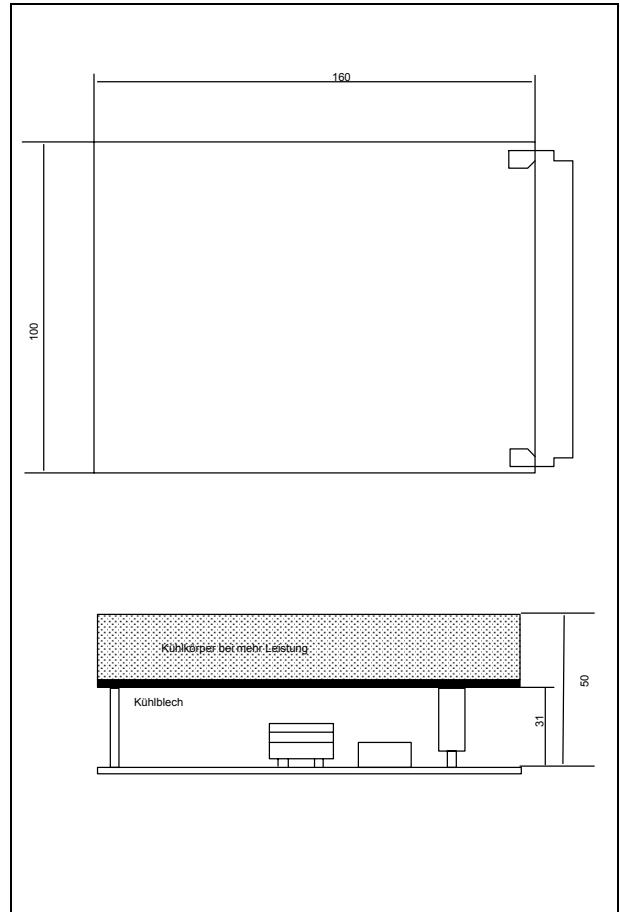
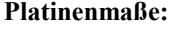
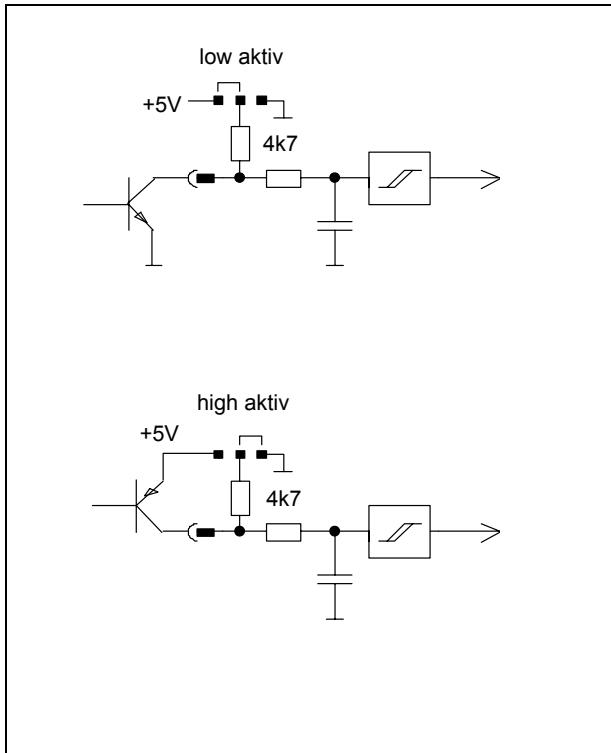
## **Anschlußbelegung:**



## Verdrahtungskonzept:



## Eingangsbeschaltung:



## Varianten, Bestellschlüssel

smd295.0xx Standard  
 smd295.xx0 mit Rippenkühlkörper  
 smd295.xx1 mit Flachkühlkörper