

Produktinfo smd295e

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

Allgemeines:

Die Leistungsstufe 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.

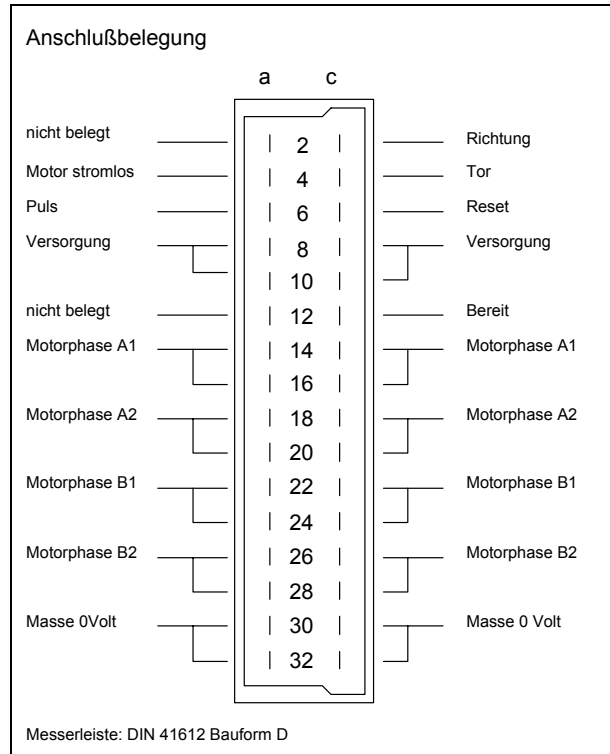
Produktmerkmale:

- 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

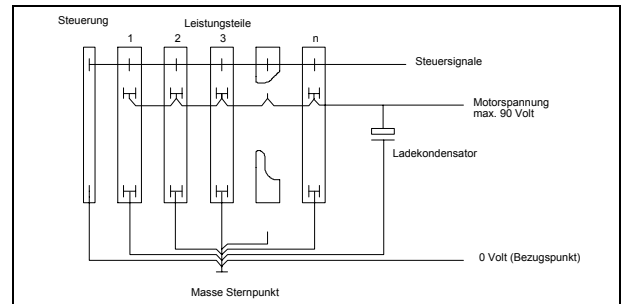


- Schrittauflösung Voll-, Halb-, Viertelschritt
entspricht 200, 400, 800 Schritten/Umdrehung
- Eingänge:
PULS, RICHTUNG, TOR, RESET, Endstufe aus
alle Signale über Brücke logisch invertierbar
- Bereitschaftsausgang, invertierbar
- Pulsfrequenz bis 50kHz
- Drehmomentausgleich von Schritt zu Schritt
- sehr gute Leistungsübertr. und Durchzugskraft
- geringe Verlustleistung
- automatische Stromabsenkung im Stillstand
Absenkung um 0%, 25% oder 50%
- Schutz gegen Überstrom, -temperatur, Unterspg.
- Maße L:B:H: 160:100:51 mm (Rippenkühlkörper)

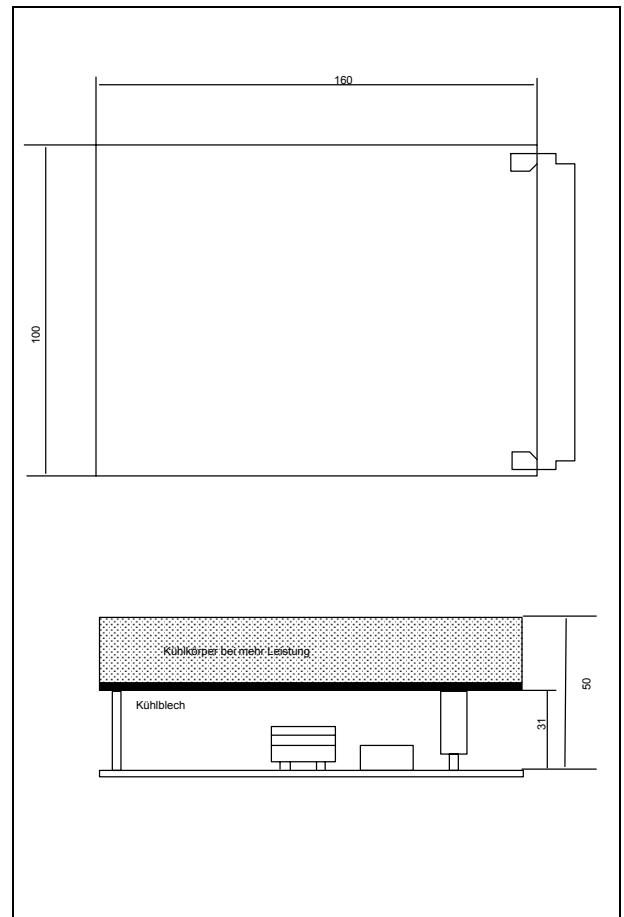
Anschlußbelegung:



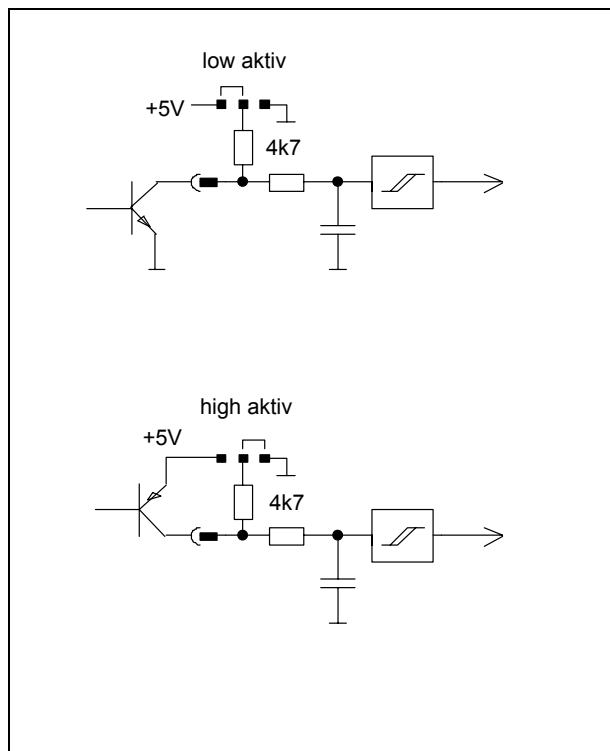
Verdrahtungskonzept:



Platinenmaße:



Eingangsbeschaltung:



Varianten, Bestellschlüssel

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