

Produktinfo *smd288*

2-Phasen Schrittmotorendstufe

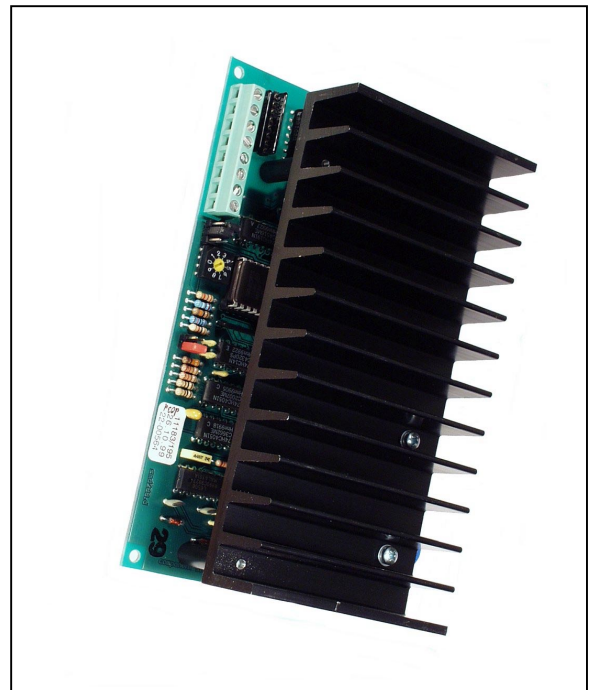
24...80 Volt, bis 8 Ampere

Voll-, Halb- und Viertelschrittbetrieb

absolut preiswert

Allgemeines:

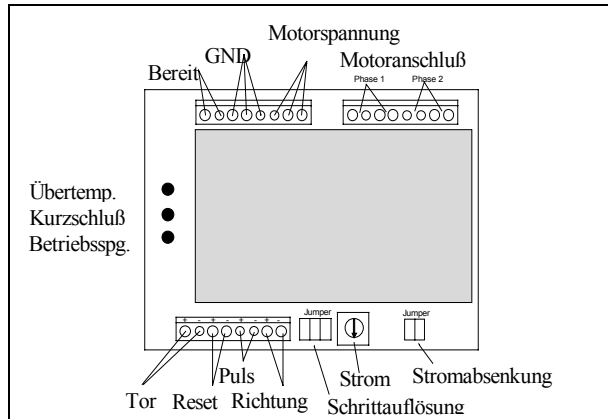
Das Leistungsteil ist speziell für die Gerätetechnik entwickelt worden. Das Einsatzgebiet ist überall dort, wo sehr preisrelevante Lösungen benötigt werden. Das Leistungsteil wird in der Regel in offener Bauweise in das Anwendergerät eingebaut. Dabei erfolgt die mechanische Befestigung an den dafür vorgesehenen Bohrungen an der Platine oder durch den Einbau in ein Hutschienenschnappmodul. Aufwendige 19 Zoll Trägerbaugruppen werden also nicht benötigt.



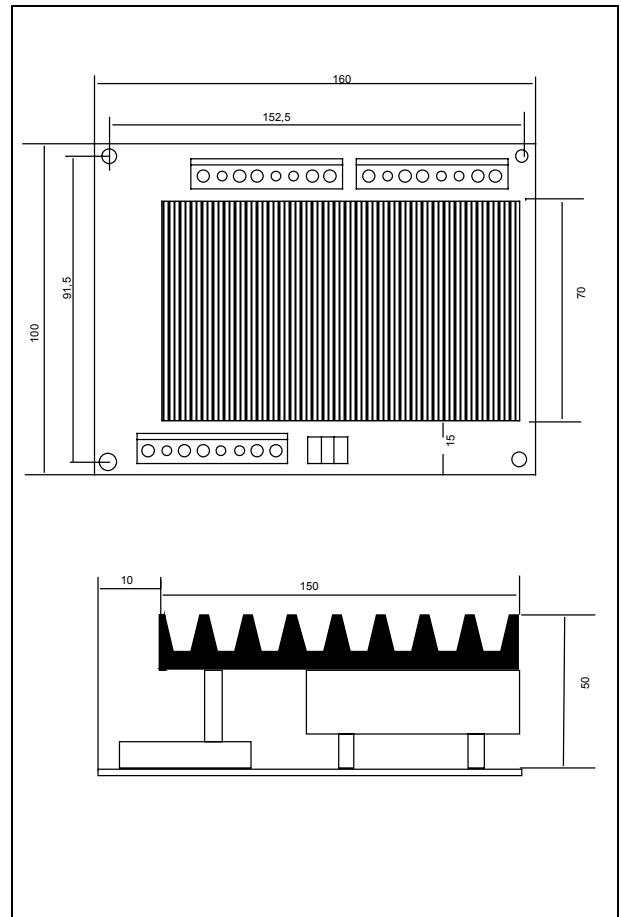
Produktmerkmale:

- Leistungsteil für alle gängigen 2-Ph.-Schrittmotoren
- konzipiert für die Gerätetechnik, offener Einbau
- alle Anschlüsse in Schraubklemmtechnik
- Einbau in Hutschienenschnappgehäuse möglich
- nur eine Betriebsspannung 24...80 Volt notwendig
Logikversorgung wird intern erzeugt
- Motorstrom bis 8A einstellbar (Hexschalter)
- Schrittauflösung Voll-, Halb-, Viertelschrittbetrieb
entspricht 200, 400, 800 Schritten/Umdrehung
- Eingänge PULS, RICHTUNG, TOR, RESET
alle über Optokoppler galvanisch getrennt
- Pulsfrequenz bis 100kHz
- Bereitschaftsausgang über Relaiskontakt
- Drehmomentausgleich zwischen den Schritten
- resonanzarmer Lauf im Viertelschritt
- hohe Leistungsübertragung und Durchzugskraft
- geringe Verlustleistung
- keine Geräuschemission
- automatische Stromabsenkung im Stillstand
Absenkung um 0%, 25% oder 50% einstellbar
- Motorkurzschlußschutz, Anzeige mit LED
- thermischer Überlastschutz, Anzeige mit LED
- Platinenmaße L:B:H 160:100:50

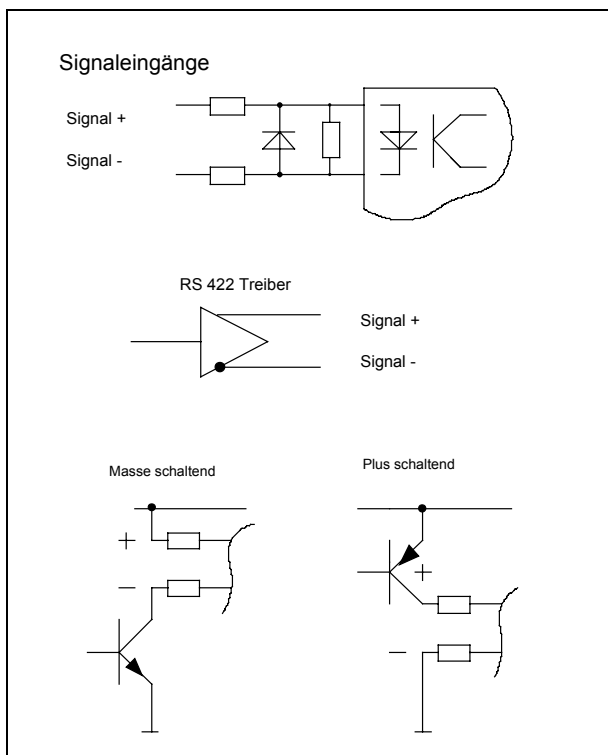
Anschlußbild:



Abmessungen:



Ansteuerbeispiele:



Varianten, Bestellschlüssel

smd288.0xx	Standard mit Schraubklemmen
smd288.xx1	mit Hutschienenschnappmodul
smd288.x0x	Signalinterface 5V
smd288.x1x	Signalinterface 24V
smd288.9xx	kundenspezifische Variante