

SMC 70 SMC 70 Europa (für 19"-Einschub)

Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe 6 A / Phase, 18 V bis 70 V

Technische Daten:



Betriebsspannung:	DC 18 V bis 70 V
Phasenstrom:	0,9 ... 6 A
Stromeinstellung:	über BCD-Schalter 0-F
Betriebsart:	Bipolar-Chopper-Driver
Betriebsmodus:	Voll- (1/1), Halb-, Viertel-, Achtelschritt
Schrittfrequenz:	0 bis 40 kHz
Intern:	eingebauter Taktgenerator 100 Hz - 2,5 kHz
Eingangssignale:	galvanisch getrennt
LED:	Meldung (Untersp.; Kurzschluß; Übertemp.)
Temperaturbereich:	0 bis + 50°C
Anschlußart Motor:	Schraubklemmen
Anschluß Signale:	schraubenlose Klemmen
Abmessung SMC 70:	100 x 125 x 60 mm
Abmessung SMC 70 Europa:	100 x 160 x 55 mm

ACHTUNG: An der Versorgungsspannung muß ein Ladekondensator von mind. 10.000 µF vorgesehen werden, damit beim Bremsvorgang die zul. Spannung nicht überschritten wird.

Besonderheit: kompakte Mikroschrittendstufe mit integriertem Start-/Stop-Generator

Schutzschaltungen: Die Karte enthält Schutzschaltungen, um die in der Praxis üblichen Störfälle abzufangen und eine Zerstörung der Karte zu verhindern. Dies sind im einzelnen:

- **Kurzschlußschutz:** bei Kurzschlüssen der Motorleitungen
- **Übertemperaturschutz:** bei zu hohen Kühlkörpertemperaturen >75°C
- **Unterspannungsschutz:** bei nicht ausreichenden Betriebsspannungen <18 Volt

Bestellbezeichnung: **SMC 70**
SMC 70 Europa

