

## VI-200 MODULE SAFETY INSTRUCTION SHEET

1. Nameplate rating is the nominal input voltage. Vicor guarantees continuous operation per specifications.
2. A ground connection from baseplate to earth is required if baseplate is operator accessible.
3. Maximum baseplate temperature 85°C under all cases of input voltage, output load, and ambient temperature.
4. Trim module to a maximum of +110% of rated output voltage. Do not exceed maximum power output of the module. When module is trimmed down, maximum current remains constant.
5. The module will shut down if internal temperature of the module exceeds 90°-95°C. Cool module down and recycle input power to reenable module.
6. Each module's input must be fused as follows (maximum ratings) to meet safety requirements:

SERIES	FUSE	SERIES	FUSE	SERIES	FUSE
VI-x0x-xx	12A/32V	VI-x4x-xx	6A/125V	VI-xFx-xx	PC-Tron 5A
VI-x1x-xx	12A/32V	VI-x5x-xx	PC-Tron 5A	VI-xNx-xx	10A/125V
VI-x2x-xx	8A/60V	VI-x6x-xx	PC-Tron 3A	VI-xTx-xx	PC-Tron 5A
VI-x3x-xx	10A/125V	VI-x7x-xx	PC-Tron 3A	VI-xWx-xx	12A/32V

7. Module is ordinary enclosed equipment without protection against ingress of liquids.
  8. Equipment is not suitable for use in the presence of flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.
  9. Refer to Vicor's *Application Manual* for information on proper use of modules.
- VICOR CORPORATION, Andover, MA U.S.A.

Part #13794 Rev. B

## VI-200 MODULE SICHERHEITSANLEITUNG

1. Der angegebene Wert ist die nominale Eingangsspannung. Vicor garantiert den Betrieb gemäss der Spezifikation.
2. Die Montageplatte muss mit dem Schutzleiter verbunden werden. (Schutzklasse 1 Gerät)
3. Diese sollte 85°C bei maximaler Last und Umgebungstemperatur nicht ueberschreiten. Die Temperatur wird in der mitte der Montageplatte gemessen.
4. Stellen sie das Modul auf max. 110% der angegebenen Ausgangsspannung ein. Ueberschreiten sie nicht die max. Ausgangsleistung. Wenn sie die Ausgangsspannung zuruecksetzen bleibt der maximale zulaessige Ausgangsstrom erhalten.
5. Bei einer internen Temperatur von 90°-95°C schaltet das Netzteil ab.
6. Sicherungen: Die DC-DC Netzteile sind wie folgt abzuschern:

SERIE	SICHERUNG	SERIE	SICHERUNG	SERIE	SICHERUNG
VI-x0x-xx	12A/32V	VI-x4x-xx	6A/125V	VI-xFx-xx	PC-Tron 5A
VI-x1x-xx	12A/32V	VI-x5x-xx	PC-Tron 5A	VI-xNx-xx	10A/125V
VI-x2x-xx	8A/60V	VI-x6x-xx	PC-Tron 3A	VI-xTx-xx	PC-Tron 5A
VI-x3x-xx	10A/125V	VI-x7x-xx	PC-Tron 3A	VI-xWx-xx	12A/32V

7. Modul ist gewöhnliche beiliegende Ausrüstung ohne Schutz gegen Eintritt der Flüssigkeiten.
  8. Ausrüstung ist nicht für Gebrauch in Anwesenheit der feuergefährlichen betäubenden Mischung mit Luft oder mit Sauerstoff oder Stickstoff-Monoxid verwendbar.
  9. Weitere Informationen ueber den ordnungsgemässen Einsatz finden sie in unseren Applikations-Unterlagen.
- VICOR CORPORATION, Andover, MA U.S.A.

Part #13794 Rev. B