

2ND GENERATION/CONCEPT 300 MODULE SAFETY INSTRUCTION SHEET

1. **INPUT VOLTAGE:** Nameplate rating is a Nominal Input Voltage. Vicor guarantees continuous operation per specifications.
2. **BASEPLATE GROUNDING:** When baseplate is accessible, ground baseplate to earth/chassis ground.
3. **MAXIMUM BASEPLATE TEMPERATURE:** Keep temperature of baseplate to 100°C or less, measured at the center of the baseplate. Check temperature at maximum load and worst case ambient temperature.
4. **TRIMMING:** Trim module to 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. **OVERTEMPERATURE SHUTDOWN:** If internal temperature of the module exceeds 105°C, the module may shut down. Cool down module and recycle input power to re-enable module.
6. **FUSING REQUIREMENTS:** To meet safety requirements, each module must be fused. Refer to Vicor's Application Manual for Information on proper selection of fuses.
7. Refer to Vicor's Application Manual for Information on proper use of modules.
8. The DC-DC modules with outputs of 61-95V are not SELV according to EN 60 950.

P/N 15139 Rev. B

ZWEITE GENERATION/BEGRIFF 300 SICHERHEITSANLEITUNG

1. **Eingangsspannung:** Der angegebene Wert ist die nominalee Eingangs-Spannung. Vicor garantiert den Betrieb gemaess der Spezifikation.
2. **Montageplatte:** Die Montageplatte muss mit dem Schutzleiter verbunden werden. (Schutzklasse 1 Geraet)
3. **Max. Montageplatte Temperatur:** Diese sollte 100°C bei maximaler Last und Umgebungstemperatur nicht ueberschreiten. Die Temperatur wird in der mitte der Montageplatte gemessen.
4. **Einstellung:** 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. **Uebertemperatur:** Bei einer Montageplattentemperatur von 105°C schaltet das Netzteil ab.
6. **Sicherungen:** Die DC-DC Netzteile sind wie folgtb abzuzichern. Weitere Informationen ueber den ordnungsgemaessen Einsatz finden sie in unseren Applikations-Unterlagen.
7. Weitere Informationen ueber den ordnungsgemaessen Einsatz finden sie in unseren Applikations-Unterlagen.
8. Die Netzteile mit elner Ausgangsspannung von 61V-95V, nei SELV-Spannung nach EN60950.

P/N 15139 Rev. B