

MINI MODULE SAFETY INSTRUCTION SHEET

- INPUT VOLTAGE:** Nameplate rating is a Nominal Input Voltage. Vicor guarantees continuous operation per specifications.
- BASEPLATE GROUNDING:** If baseplate is accessible to operator, ground baseplate to earth/chassis ground.
- MAX. BASEPLATE TEMPERATURE:** Keep temperature of baseplate to 100°C or less, measured at the middle mounting slot on the module (negative pin side). Check temp. at max. load and worst case ambient temperature.
- TRIMMING:** Trim module to maximum of +110% of rated output voltage. Do not exceed maximum power output of module. If module is trimmed down current will remain the same.
- OVERTEMPERATURE:** If external temperature of module exceeds 105°C, module may be damaged.
- FUSING REQUIREMENTS:** To meet safety requirements, each module input must be fused as follows:

Module Family	Fuse Required	Module Family	Fuse Required
VI-J7X-XX	Buss PC-Tron 2.5A	VI-J3X-XX	Buss PC-Tron 5A
VI-J6X-XX	Buss PC-Tron 3A	VI-J2X-XX	Buss PC-Tron 5A
VI-J5X-XX	Buss PC-Tron 5A	VI-JWX-XX	8A/60V
VI-J4X-XX	Buss PC-Tron 5A	VI-J1X-XX	8A/60V
VI-JNX-XX	Buss PC-Tron 5A	VI-J0X-XX	8A/60V

- Refer to Vicor's *Applications Manual* for information on proper use of modules.

VICOR CORPORATION, Andover, MA U.S.A.

Part #04096-02 Rev. 01

MINI MODUL SICHERHEITS VORSCHRIFTEN

- EINGANGS SPANNUNG:** Der angegebene Wert ist die nominale Eingangs-Spannung. Vicor garantiert die den Betrieb gemäß der Spezifikationen.
- BASEPLATE ERDUNG:** Besteht Zugriff, dann diese an Erde/Chassis anschließen.
- MAX. BASEPLATE TEMPERATUR:** Diese sollte 100 Grad C oder geringer sein, gemessen an der Montage Mitte (-Pin Seite). Überprüfen Sie die Temperatur bei max. Last und der jeweils höchstmöglichen Umgebungs-Temperatur.
- TRIMMING:** Trimmen Sie das modul auf max. 110% der zugelassenen Ausgangs-Spannung. Nicht die zugelassenen Ausgangs-Leistung überschreiten. Bei Einstellung einer geringeren Spannung bleibt der Strom konstant.
- TEMPERATUR:** Bei einer external Temperatur-Überschreitung von 105 Grad Celsius schaltet das Modul ab.
- SICHERUNGEN:** Um den Sicherheits-Vorschriften gerecht zu werden, müssen die Module wie folgt abgesichert werden:

Module Serie	Sicherung	Module Serie	Sicherung
VI-J7X-XX	Buss PC-Tron 2.5A	VI-J3X-XX	Buss PC-Tron 5A
VI-J6X-XX	Buss PC-Tron 3A	VI-J2X-XX	Buss PC-Tron 5A
VI-J5X-XX	Buss PC-Tron 5A	VI-JWX-XX	8A/60V
VI-J4X-XX	Buss PC-Tron 5A	VI-J1X-XX	8A/60V
VI-JNX-XX	Buss PC-Tron 5A	VI-J0X-XX	8A/60V

- Weitere Informationen über den ordnungsgemässen Einsatz finden Sie in unseren Applikations-Unterlagen.
- Bei Verwendung in Geräten der Klasse 1: Wie definiert in IEC 950.

VICOR CORPORATION, Andover, MA U.S.A.

Part #04096-02 Rev. 01