

**VI-HAM FAMILY SAFETY INSTRUCTION SHEET**  
**(Includes VI-HAM, HAMD, BAM and BAMD)**

- 1. INPUT VOLTAGE:** Nameplate rating is a Nominal Input Voltage range. Vicor guarantees continuous operation per specifications.
- 2. BASEPLATE GROUNDING:** When baseplate is accessible, ground baseplate to earth/chassis ground.
- 3. MAX. BASEPLATE TEMPERATURE:** Keep temperature of baseplate to 85°C or less, measured at the middle mounting slot on the module (negative pin side). Check temperature at maximum load and worst case ambient temperature.
- 4. OVERTEMPERATURE SHUTDOWN:** If internal temperature of the VI-HAM exceeds 90°C-100°C, shutdown may occur. Cool down and recycle input power to renewable module.
- 5. AUX. SUPPLY:** 18-22 VDC,  $\leq 3$  mA; if exceeded, product failure will occur.
- 6. OUTPUT POWER:** Do not exceed maximum power output of 600 watts.
- 7. FUSING REQUIREMENTS:** Each VI-HAM input requires a 250V 10 amp fast-blow fuse. Each VI-26X and VI-J6X module must be fused with a 3A PC-Tron fuse.
- 8. TRANSIENT PROTECTION:** To comply with Vicor's transient specifications, Vicor line filter P/N 07818 must be used.
- 9.** Refer to Vicor's *VI-HAM Data Sheet* for information on proper use of VI-HAM family modules.

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

Part #08172 Rev. 03

**VI-HAM Produkte (Incl. VI-HAM, HAMD, BAM und BAMD)**  
**Sicherheitsvorschriften**

- 1. EINGANGSSPANNUNG:** Die Leistungs Angaben sind auf den nominalen Eingangsspannungsbereich bezogen. Vicor gewährleistet die Funktion gemäß der Spezifikationen.
- 2. ERDUNG DER KÜHL-(MONTAGE-)PLATTE:** Besteht Zugriff, sollte aus Sicherheitsgründen die Kühl-Platte mit dem Chassis/Erde verbunden sein.
- 3. MAX. KÜHLPLATTEN TEMPERATUR:** Die Temperatur sollte nicht mehr als 85 Grad C betragen, gemessen an der Montage Mitte (-Pin Seite). Überprüfen Sie die Temperatur bei max. Last und der jeweils höchst möglichen Umgebungstemperatur.
- 4. ÜBERTEMPERATUR ABSCHALTUNG:** Überschreitet die Temperatur im VI-HAM 90-100 Grad C könnte sich das Gerät abschalten. Das Modul dann abschalten und nach kurzer Abkühlung erneut einschalten, um es neu zu starten.
- 5. HILFSSPANNUNG:** 18 VDC bis 22 VDC,  $< 3$  mA, bei Überschreitung wird das Gerät beschädigt.
- 6. AUSGANGSLEISTUNG:** 600 Watt Ausgangsleistung dürfen nicht überschritten werden.
- 7. SICHERUNGEN:** Jedes VI-HAM benötigt eine Sicherung 250V, 10A (schnell) Sicherung. Jedes Modul der Reihe VI-26X und VI-J6X muß mit einer 3A PC-Tron Sicherung versehen werden.
- 8. TRANSIENTEN SCHUTZ:** Zur Gewährleistung der Spezifikationen in Bezug auf Transienten muß Vicor's Filter P/N 07818 verwendet werden.
- 9.** Weitere Informationen über die VI-HAM Geräte entnehmen Sie bitte dem VI-HAM Datenblatt.

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

Part #08172 Rev. 03