

VI-200, VE-200 Family MODULE SAFETY INSTRUCTION SHEET

1. Input Voltage: Nameplate rating is the nominal input voltage. Vicor guarantees continuous operation over the entire specified voltage range.
2. Baseplate Grounding: A ground connection from baseplate to earth / chassis ground is required if baseplate is operator accessible.
3. Max Temperature: Keep the maximum baseplate temperature at 85°C or less measured at the center of the module or the middle mounting slot (negative pin side). Do not exceed 85°C under any condition.
4. Overtemperature: If the baseplate temperature exceeds 85°C the module may shutdown. Cool module down and recycle the input power to restore operation. If the internal temperature of the module exceeds 95°C the module may be damaged.
5. Output Voltage Trimming: The module has a maximum allowable Trim of 110% of rated output voltage. Do not exceed maximum power output of the module. When trimmed down the maximum output current remains constant.
6. Secondary outputs: 48V and below comply with SELV. Outputs 52V to 95Vdc do not meet SELV requirements.
7. Fusing Requirements: To meet safety requirements, each module input requires a fuse as follows:

Series	Fuse	Series	Fuse
VI-x0x-xx	12 A / 125 V	VI-xNx-xx	8 A / 125 V
VI-xVx-xx	12 A / 125 V	VI-x4x-xx	6 A / 125 V
VI-x1x-xx	12 A / 125 V	VI-xTx-xx	Buss PC-Tron 5 A
VI-xWx-xx	12 A / 125 V	VI-x5x-xx	Buss PC-Tron 5 A
VI-x2x-xx	8 A / 125 V	VI-x6x-xx	Buss PC-Tron 3 A
VI-x3x-xx	8 A / 125 V	VI-x7x-xx	Buss PC-Tron 3 A

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

VI-200, VE-200 Familie Sicherheitshinweise für die Module

1. Eingangsspannung: Der Wert auf dem Typenschild ist die nominelle Eingangsspannung. Vicor gewährleistet den Dauerbetrieb über den gesamten spezifizierten Spannungsbereich.
2. Erdung der Grundplatte: Eine sichere Verbindung zwischen Grundplatte und Erde / Masse des Gehäuses ist notwendig, wenn die Grundplatte für den Anwender zugänglich ist.
3. Maximale Temperatur: begrenzen Sie die maximale Temperatur der Grundplatte auf 85°C oder niedriger, gemessen entweder an der Mitte des Moduls oder an der mittleren Befestigungsaussparung (Seite der negativen Pins). Die Temperatur von 85°C darf unter keinen Betriebsbedingungen überschritten werden.
4. Übertemperatur: Überschreitet die Temperatur der Grundplatte 85°C kann das Modul abschalten. Lassen Sie das Modul abkühlen und schalten Sie die Eingangsspannung ab, um das Modul wieder in Betrieb zu setzen. Überschreitet die interne Temperatur des Moduls 95°C, kann es zu einer Beschädigung des Moduls kommen.
5. Trimmen der Ausgangsspannung: Das Modul hat einen maximal erlaubten Trimbereich von 110% der nominellen Ausgangsspannung. Überschreiten Sie dabei nicht die maximale Ausgangsleistung des Moduls. Beim Heruntertrimmen bleibt der maximale Ausgangsstrom konstant.
6. Ausgänge auf der Sekundärseite: Spannungen von 48V und niedriger erfüllen die SELV-Anforderungen. Ausgänge mit Spannungen von 52V bis 95V entsprechen nicht den SELV-Anforderungen.
7. Anforderungen an Sicherungen: Um die Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, benötigt jedes Modul am Eingang eine Sicherung gemäß folgender Tabelle:

Serie	Sicherung	Serie	Sicherung
VI-x0x-xx	12 A / 125 V	VI-xNx-xx	8 A / 125 V
VI-xVx-xx	12 A / 125 V	VI-x4x-xx	6 A / 125 V
VI-x1x-xx	12 A / 125 V	VI-xTx-xx	Buss PC-Tron 5 A
VI-xWx-xx	12 A / 125 V	VI-x5x-xx	Buss PC-Tron 5 A
VI-x2x-xx	8 A / 125 V	VI-x6x-xx	Buss PC-Tron 3 A
VI-x3x-xx	8 A / 125 V	VI-x7x-xx	Buss PC-Tron 3 A

8. Informationen zum korrekten Einsatz der Module finden Sie im Vicor Applications Manual.