

ibbundpartner.de



Handbuch

VTC8920

Netzteil



Impressum



**Ingenieurbüro
Brinkmeyer & Partner**
Elektronik testen mit System

Bahnhofstr. 44
71409 Schwaikheim

Tel.: +49 7195-977256-0
info@ibbundpartner.de

Inhaltsverzeichnis

1	Überblick.....	- 3 -
2	Sicherheitshinweise.....	- 3 -
3	Bedienelemente und Anschlüsse	- 4 -
4	Zubehör.....	- 5 -
5	Technische Daten.....	- 5 -
	Unsere ibb VTC-Komponenten im Überblick	- 2 -

1 Überblick

Das Modul VTC8920 ist eine 12V-Spannungsversorgung für Mess- und Testgeräte im Laborbereich.

Es ist in Form und Größe an die Komponenten des VT Systems der Fa. Vector Informatik GmbH angepasst und kann bei Beachtung der Sicherheitshinweise zusammen mit diesen Komponenten in einem 19"-Rahmen betrieben werden.

Das Modul kann in geschlossenen Räumen bei einer Umgebungstemperatur von 10-40°C und einer relativen Luftfeuchte von 90% betrieben werden.

2 Sicherheitshinweise

Vor der ersten Inbetriebnahme des Moduls ist die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen. Um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung beachten. Das Modul wird mit Netzspannung betrieben.

Der Anwender muss dafür Sorge tragen, dass dieses Modul so verbaut wird, dass der Netzschalter jederzeit betätigt werden kann und eine Berührung unter Netzspannung stehender Teile ausgeschlossen ist. Dies ist beispielsweise dann gewährleistet, wenn das Modul in einen nur vorn und hinten offenen 19"-Träger auf der ganz rechten Position eingebaut wird, so dass nur die Frontplatte, die Stecker auf der Rückseite und die Geräteunterseite berührt werden können. Das Modul ist mit den vorhandenen Schrauben gegen unbeabsichtigtes Herausschieben zu sichern.

Das Modul muss so eingebaut werden, dass im Brandfall keine brennbaren Teile aus dem Rack oder Schaltschrank austreten können.

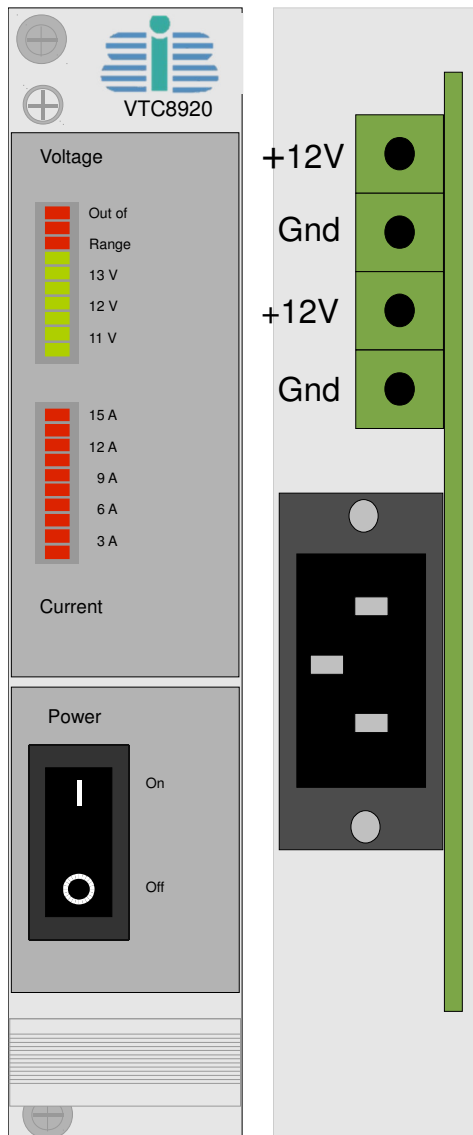
Weiterhin dürfen sich im Betrieb keine brennbaren Stoffe in der Nähe des Moduls befinden. Anwendung nur durch geschultes Personal!

Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sind für dieses Modul nicht notwendig.

Bei Bedarf, kann die Frontplatte mit einem weichen Tuch gereinigt werden.

3 Bedienelemente und Anschlüsse

Bild 1 Frontplatte und Rückseite des VTC8920



Die Anschlüsse für die Netzspannung und die Ausgangsbuchsen für 12V befinden sich auf der Rückseite des Gerätes.

Das mitgelieferte Netzkabel bitte zuerst in den Kaltgerätestecker und anschließend in eine Steckdose einstecken. Für 12V und Masse sind je zwei Stiftleisten vorhanden, die intern parallel geschaltet sind.

Die mitgelieferten Stecker sind so codiert, dass ein falsches Stecken nicht möglich ist.

Bild 1

Auf der Frontplatte befindet sich ein Netzschalter, mit dem die Netzspannung zweipolig ein- und ausgeschaltet werden kann. Ferner befinden sich auf der Frontplatte zwei Bargraphanzeigen mit je 10 LEDs für die die Anzeige von Strom und Spannung.

Die Anzeige des aktuell fließenden Stromes geschieht durch die untere Bargraphanzeige mit 10 roten LEDs. Jede LED entspricht einem Strom von 1,5A; beschriftet ist jede zweite Stufe.

Die aktuelle Spannung wird durch die unteren 7 grünen LEDs der oberen Bargraphanzeige angezeigt. Die erste Stufe entspricht 11,5V, die letzte 13,5V, jeder Einzelschritt 0,5V.

Die oberen 3 roten LEDs zeigen an, dass der Bereich zwischen 11V und 13V verlassen wurde.

Diese LEDs bleiben auch dann eingeschaltet, wenn sich die Ausgangsspannung wieder im Bereich von 11...13V befindet; sie werden erst beim Wiedereinschalten gelöscht.

4 Zubehör

Stecker für Ausgangsbuchsen 12V: Phoenix PC 16/ 2-ST-10,16

5 Technische Daten

Technische Daten	VTC8920
Eingangsspannung	100-240 V AC f=50-60Hz
max. Stromaufnahme	3A (110V AC) 1,5A (230 V AC)
Ausgangsspannung	12V \pm 5%
Ausgangsstrom	0.....16A
max. Leistungsaufnahme	200W

6 Unsere ibb VTC-Komponenten im Überblick

- ✓ **ibb** **Strukturieren, Programmieren, Analysieren**
- ✓ **TestDesigner** ✓ Intuitive Bedienung
- ✓ Intelligentes Methodenkonzept
- ✓ Integriertes Anforderungsmanagement mit Vorlagen
- ✓ Archivierung der Ergebnisse und Testumgebung

Alle VTC Module im Format des VT Systems der Fa. Vector Informatik GmbH

- ✓ **VTC7512** ✓ Relaismodul mit 12 Umschaltrelais, max. Stromaufnahme: 5 A
- ✓ 64 wählbare Adressen
- ✓ **VTC7520** ✓ Relaismodul mit 20 Einschaltrelais, max. Stromaufnahme: 5 A
- ✓ 64 wählbare Adressen
- ✓ **VTC8104** ✓ Containermodul für 4 schaltbare Lasten
- ✓ Temperaturabschaltung
- ✓ **VTC8115** ✓ Widerstandslast 1 Ω ... 10 k Ω , 150 W max.
- ✓ **VTC8840** ✓ Netzteil 0...40 V, 0...10 A, 200 Wmax.
- zur Spannungsversorgung der Prüflinge
- ✓ **VTC8920** ✓ 12 V-Netzteil mit 200 W/16,7 A
- zur Spannungsversorgung der VT-Module über die VT8012 Backplane
- ✓ **Spannungsverteiler** ✓ Auf Anfrage senden wir Ihnen auch gerne Informationen zu unserem Spannungsverteiler im 19" Format mit Not-Aus, FI-Schalter und Absicherung zur sicheren Spannungsversorgung von Prüfaufbauten zu.
- ✓ **ibb** ✓ Einfache Bedienung und schnelle Einarbeitung durch vorgefertigte Methoden
- ✓ **Testumgebung** ✓ Übersichtliche und wiederverwendbare Testdarstellung
- ✓ Reproduzierbare Generierung der Testumgebung

Ingenieurbüro Brinkmeyer & Partner
Elektronik Testen mit System
Bahnhofstr. 44
71409 Schwaikheim

Tel.: +49 7195-977256-0
info@ibbundpartner.de

