



Bedienungsanleitung

# Schrank





## Technische Daten

Typ: Sibo 117, 15HE

Größe (BxHxT): 600mm x ca. 760mm x 800mm

Ausführung: ohne Türen

Netzanschluß: Kaltgerätestecker

Netzspannung: 115/230V AC

## Funktionsübersicht

- 1x Elektronische Last EL 9080-400 HP bestückt
- 1x Netzgerät PSI 816-20 R bestückt
- Beide Geräte mit CAN-Interface bestückt und verbunden
- Hauptschalter auf der Front
- DC-Sicherung installiert
- Entkoppeldiode zwischen Netzgerät und Last

## Installation

### AC-Anschluß

Der Netzanschluß erfolgt für die beiden Geräte separate durch die mitgelieferten Kaltgerätesteck-Netzkabel. Der Netzeingang ist nicht extra abgesichert, die Geräte haben eigene Schmelzsicherungen (siehe Typenschild).

### DC-Eingang/Ausgang

Der Gleichspannungseingang ist gleichzeitig auch als Ausgang zu benutzen und so intern auch verdrahtet. Die Geräte sind parallel verdrahtet auf die 2x DC-Anschlußklemmen. Diese sollte bei der Installation und vor der Inbetriebnahme des Schrankes angeschlossen werden.

### Verdrahtung CAN-Bus

Beide Geräte verfügen über eine eingebaut CAN-Schnittstelle und sind über den CAN-Bus verbunden. Der Anschluß des CAN-Bus' zum PC erfolgt an der Schnittstelle in der elektronischen Last.

### Konfiguration CAN-Bus

Das Netzgerät ist von außen unzugänglich verbaut. Um die für den CAN-Busbetrieb notwendigen Parameter einzustellen, muß die hintere Abdeckung entfernt werden, um an Anzeige und Tastatur des Netzgerätes PSI 816-20 R zu gelangen. Das Netzgerät ist am Ende des Busses und daher werksseitig bereits terminiert.



### Achtung!

Die elektronische Last unterstützt für die CAN-Kommunikation zwei unterschiedliche CAN-ID-Vergabe-Systeme, das Netzgerät nur eins. Daher muß an der Last zwingend das „CAN ID System: normal“ verwendet werden. Die Geräte können dadurch nicht mit einer Software der Firma Vector betrieben werden.

## Betrieb

### Bedienung der Last

Siehe separates Handbuch zur EL 9000 4800W.

### Bedienung des Netzgerätes

Siehe separates Handbuch zum PSI 816-20 R.

### Fernsteuerung/Überwachung

Für allgemeine Informationen zur Fernsteuerung über die analoge oder optionale digitale Schnittstelle lesen Sie bitte im separaten, beiliegenden Handbuch zu der Last bzw. zum Netzgerät, sowie im separaten Handbuch zu den digitalen Schnittstellenkarten (auf CD) nach.

## Weiteres

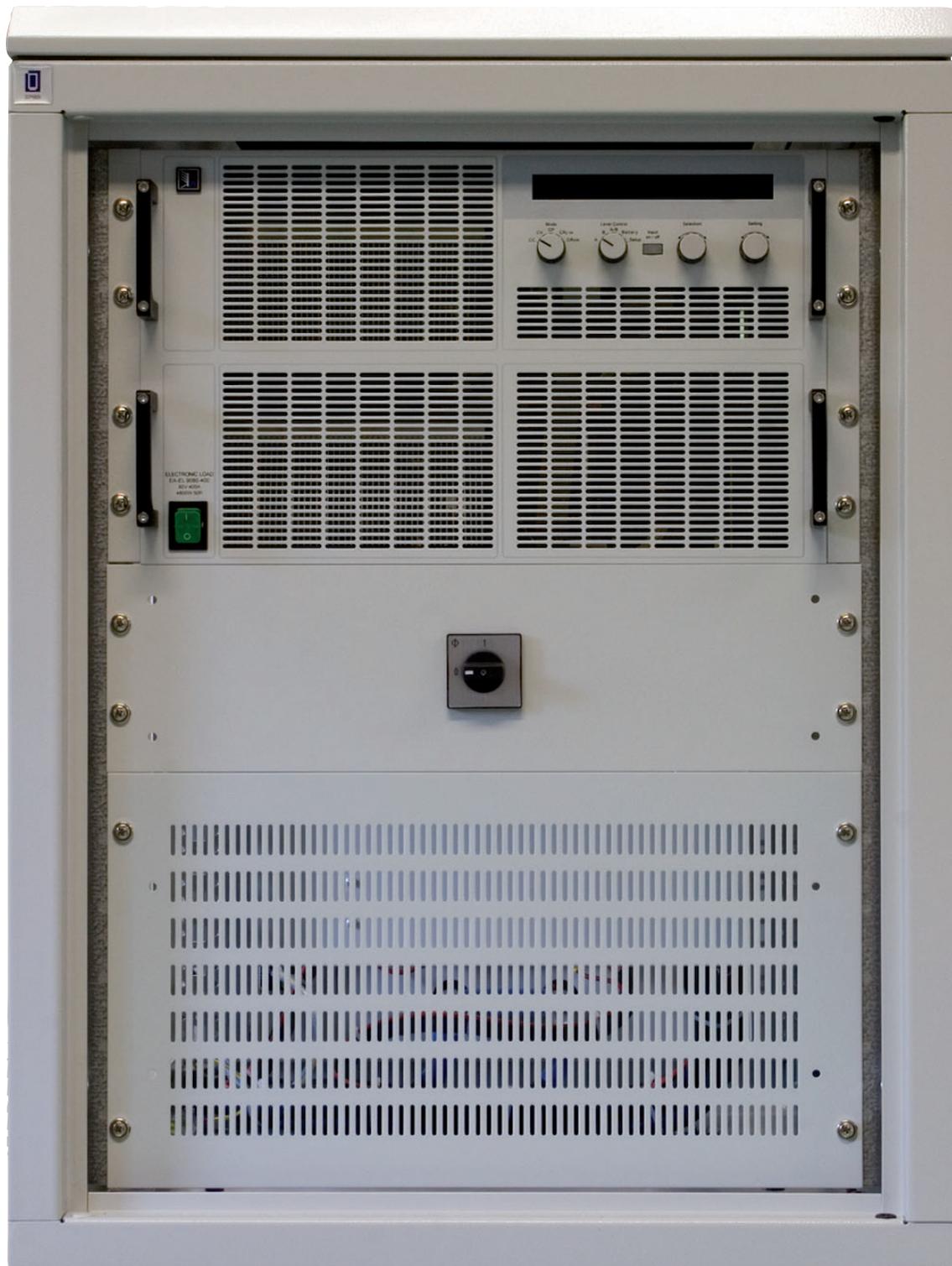
### DC-Sicherung

Der kombinierte DC-Eingang/Ausgang verfügt über eine interne 400A Sicherung, die im Minus-Eingangskabel der elektronischen Last verbaut ist. Da die elektronische Last für max. 400A ausgelegt, kann die Sicherung nur im Fall eines Defekts der Last in Form eines totalen Kurzschlusses auslösen. Sie ist von hinten zugänglich und kann leicht durch eine gleichen Typs (Strom, Spannung) ersetzt werden.

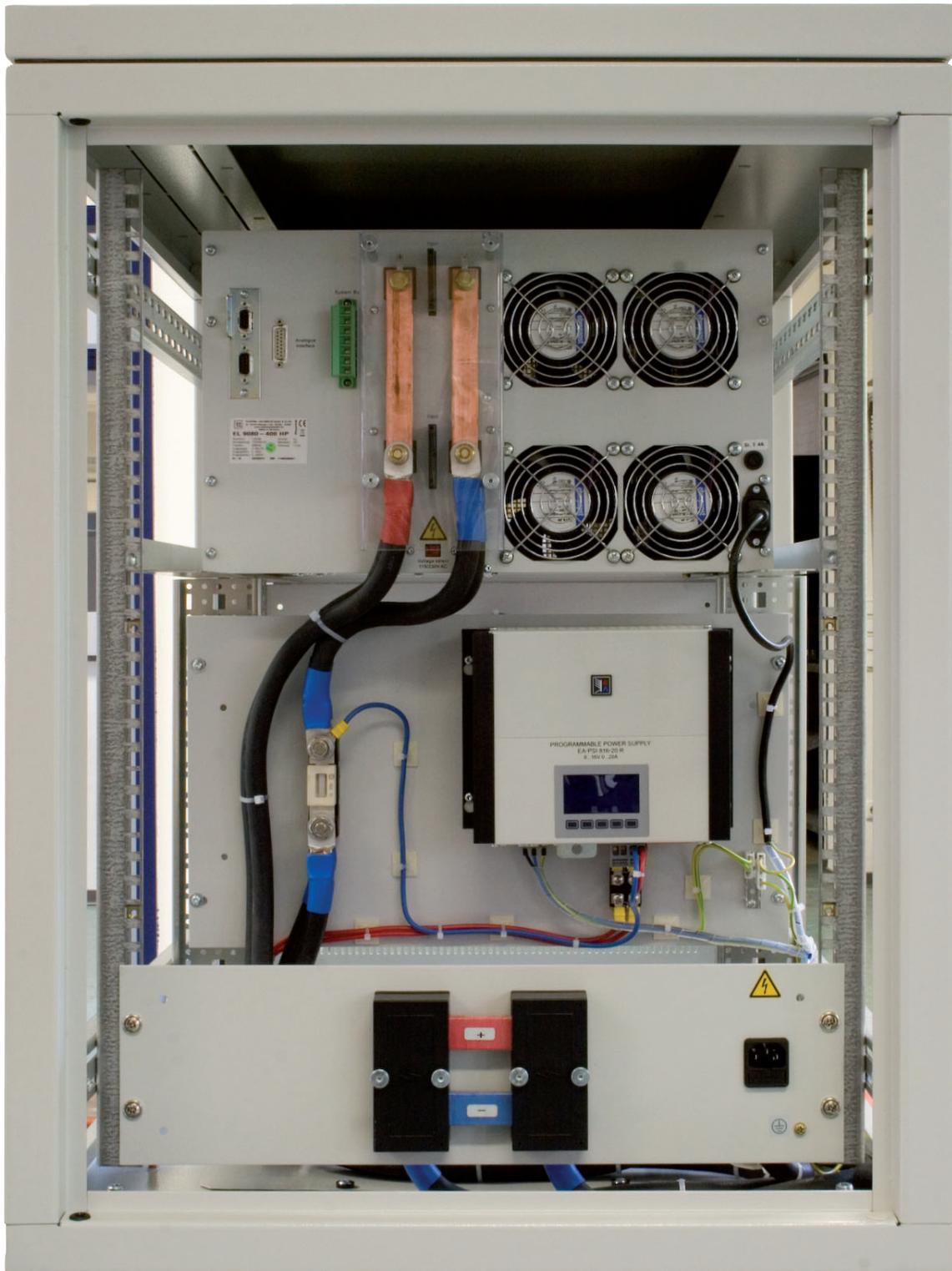
### Dioden-Entkopplung

Das Netzgerät als Spannungsquelle ist zum DC-Eingang hin über eine 200V-Diode entkoppelt, damit die Eingangsspannung einer externen Spannungsquelle zur elektronischen Last gelangt, nicht jedoch zum DC-Ausgang des internen Netzgerätes.

# Ansichten



Front









**Elektro-Automatik**

**EA-Elektro-Automatik GmbH & Co. KG**

Entwicklung - Produktion - Vertrieb

Helmholtzstraße 31-33

**41747 Viersen**

**Germany**

Telefon: 02162 / 37 85-0

Telefax: 02162 / 16 230

[ea1974@elektroautomatik.de](mailto:ea1974@elektroautomatik.de)

[www.elektroautomatik.de](http://www.elektroautomatik.de)