

# Einbau Netzgeräte, 1 AUSGANG 600 WATT VTG SERIE

## Allgemeines

Die Geräte der VTG-Serie zeichnen sich durch hohe Ausgangsleistung (600W) bei hohem Wirkungsgrad aus. Durch Parallelschalten mehrerer Geräte kann die Leistung bis auf 6000 Watt erhöht werden, wobei die Leistung auf alle Geräte gleichmäßig verteilt wird. Ein eingebauter Lüfter sorgt für die notwendige Kühlung. Die Netzspannung wird durch eine Brücke an der Anschlußklemmen umgeschaltet. Fernführung (Sense) und Fern Ein/Aus sind standardmäßig eingebaut. Die Fertigung erfolgt nach UL Richtlinien.

## Allgemeine Technische Daten

Eingangsspannung: 85...132VAC u. 170...264VAC  
47...440Hz oder 260VDC  
Einschaltstrom max. 15A(115VAC), 30A(230VAC)  
Ausgang: 5V/120A, 12V/53A, 15V/42A, 24V/28A, 48V/14A

## Vorschriften

Funkstörgrad: FCC Kurve A,  
Gefertigt nach UL

## Isolationsprüfung

Eingang <> Chassis: 2,5kV AC 1Min.  
Eingang <> Ausgang: 2,5kV AC 1Min.  
Ausgang <> Chassis: 0,5kV AC 1Min.  
Jedes Gerät wird auf einem Computer gesteuerten Testsystem geprüft.

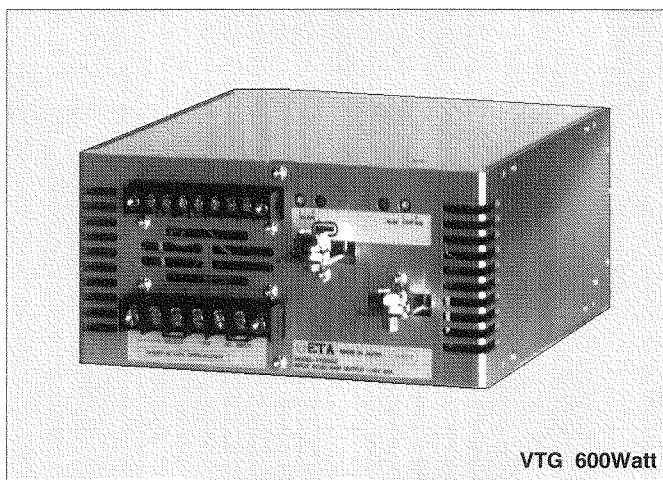
## Stoß und Vibration

Stoß 30G  
Vibration 5...10Hz, 10mm, 10...55Hz, 2G

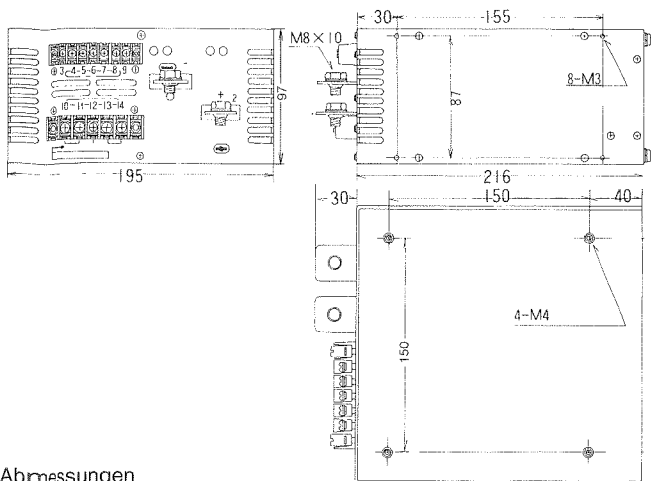
## Abmessungen

Einbaugehäuse 195 x 216 x 97mm  
Gewicht 3500g

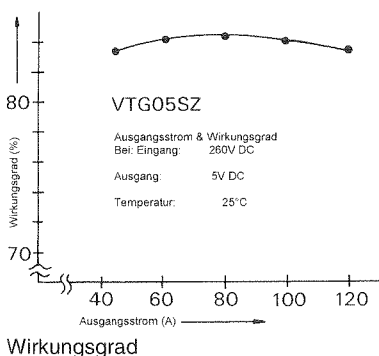
- Primär-Schaltregler 100kHz
- Eingangsspannung 85...132VAC od. 170...264VAC oder 220...360VDC
- Ausgangsleistung 600W
- Ausgangsspannungen 5V, 12V, 15V, 24V, 48V
- Ausgangsstrom 14A bis 120A
- Überspannungsschutz (OVP)
- Überlastschutz (Foldback)
- Parallel und in Serie schaltbar
- Funkentstört n. FCC Klasse A
- Fernführung (Sense)



VTG 600Watt



Abmessungen



## Anschlüsse

Nr.	Verbindung	Nr.	Verbindung
1	- Ausgang	9	R.C. Grd.
2	+ Ausgang	10	Input select
3	+ Sense	11	Input select
4	+ Monitor	12	PE
5	- Monitor	13	AC <sub>IN</sub> N
6	- Sense	14	AC <sub>IN</sub> L
7	Parallel		
8	R.C. (+)		

TECHNISCHE DATEN typ.	VTG 05SZ	VTG 12SZ	VTG 15SZ	VTG 24SZ	VTG 48SZ
<b>Ausgangsspannung</b>	5V DC	12V DC	15V DC	24V DC	48V DC
<b>-Stabilität 0...100% Last</b>	≤1,0% max.	≤1,0% max.	≤1,0% max.	≤1,0% max.	≤1,0% max.
<b>-Stabilität ΔU<sub>E</sub></b>	≤0,5% max.	≤0,5% max.	≤0,5% max.	≤0,5% max.	≤0,5% max.
<b>-Restwelligkeit</b>	U <sub>A</sub> x 1%+50mVpp	U <sub>A</sub> x 1%+50mVpp	U <sub>A</sub> x 1%+50mVpp	U <sub>A</sub> x 1%+50mVpp	U <sub>A</sub> x 1%+50mVpp
<b>Ausgangsdauerstrom</b>	120A	53A	42A	28A	14A
<b>-Strombegrenzung</b>	135A	60A	48A	32A	16A
<b>Nennleistung</b>	600W	600W	600W	600W	600W
<b>Wirkungsgrad b. Nennlast</b>	>82% min.	>84% min.	>86% min.	>86% min.	>85% min.
<b>Überbrückungszeit</b>	>20msec	>20msec	>20msec	>20msec	>20msec
<b>Taktfrequenz</b>	100kHz	100kHz	100kHz	100kHz	100kHz
<b>Lagertemperatur</b>	-20...85°C	-20...85°C	-20...85°C	-20...85°C	-20...85°C
<b>Betriebstemperatur</b>	-5...60°C	-5...60°C	-5...60°C	-5...60°C	-5...60°C
<b>Leistungsderating &gt;50...60°C</b>	siehe Kurve	siehe Kurve	siehe Kurve	siehe Kurve	siehe Kurve