

## Technische Daten

### STANDARD TX LINE PFC

Zertifizierungen:   **CB** **CE**

VDE 0805 (IEC 950 / EN 60950)

UL = landesspezifisch für USA

cUL = landesspezifisch für Canada

CB = internationales Prüfverfahren

CE nach: siehe Sonderanlagen

EMV: EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3

Modell:	Leistung:	Features:
GP-235 STX	235W	AC-Inlet & Outlet
GP-235 STXS	235W	AC-Inlet & I/O - Schalter
GP-250 STX	250W	AC-Inlet & Outlet
GP-250 STXS	250W	AC-Inlet & I/O - Schalter

(Bemerk.: TXS = I/O – Schalter statt Outlet)

Eingangsspannungen: (manuell schaltbar)

Spannung	Strom	Frequenz
AC100-120V	8A	47 – 63Hz
AC200-240V	5A	47 – 63Hz

Ausgangsspannungen in VDC:

	+3,3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5Vsb
235W	14A	23A	12A	0,5A	0,8A	2,5A
250W	16A	25A	13A	0,5A	0,8A	2,5A

Erdableitstrom:

Kleiner als 3,5mA @ AC264V

Minimale Betriebslast:

+5VDC min. 1,0A

+12VDC min. 0,6A

Einschaltstrom:

Max. 90A @ AC230V

Dynamische Last:

+12VDC /Taktfrequenz 100Hz:

+11,00 bis +12,40 VDC lastabhängig

† min = 1A

† max = 13A

Haltezeit bei Netzausfall:

Min. 20ms @ AC230V

Sicherungen primär:

- Varistor (Überspannungsschutz)

- Sicherung F1 = T6,3AH, 250V

- Sicherung F2 = T6,3AH, 250V

Sicherungen sekundär:

- Überspannungsschutz bei

VDC Output > 110% Nennspannung

- Kurzschlussicherung

Power Good (PWR-OK) Überbrückungszeit:

Min. 20ms

Umgebungstemperatur:

- Lagerung: -20°C bis 85°C

- Betrieb: 0°C bis 50°C

(Bitte Derating beachten!)

Relative Luftfeuchte:

- Lagerung: 10% bis 95% nicht kondensierend

- Betrieb: 20% bis 90% nicht kondensierend

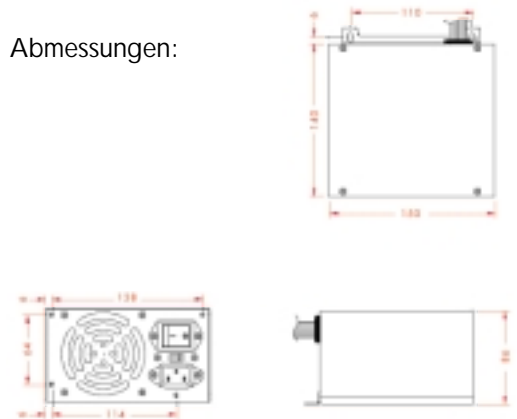
Wartezeit Schaltvorgang:

Zwischen jedem Aus- und wieder Einschalten

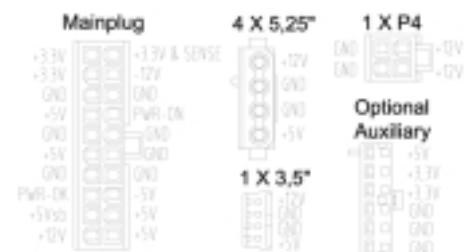
sollte eine Wartezeit von mindestens 3-5

Sekunden eingehalten werden.

Abmessungen:



DC Output Anschlüsse:



**GRZELKA**  
ELEKTRONIK GMBH

STROMVERSORGUNG FÜR MEDIZIN, INDUSTRIE UND PC

An der Wolfskaul 19

D - 41812 Erkelenz - Gerderath

Fon 0 24 32 - 70 51 - Fax 0 24 32 - 70 54

WWW.GRZELKA.COM

## STANDARD TX LINE PFC

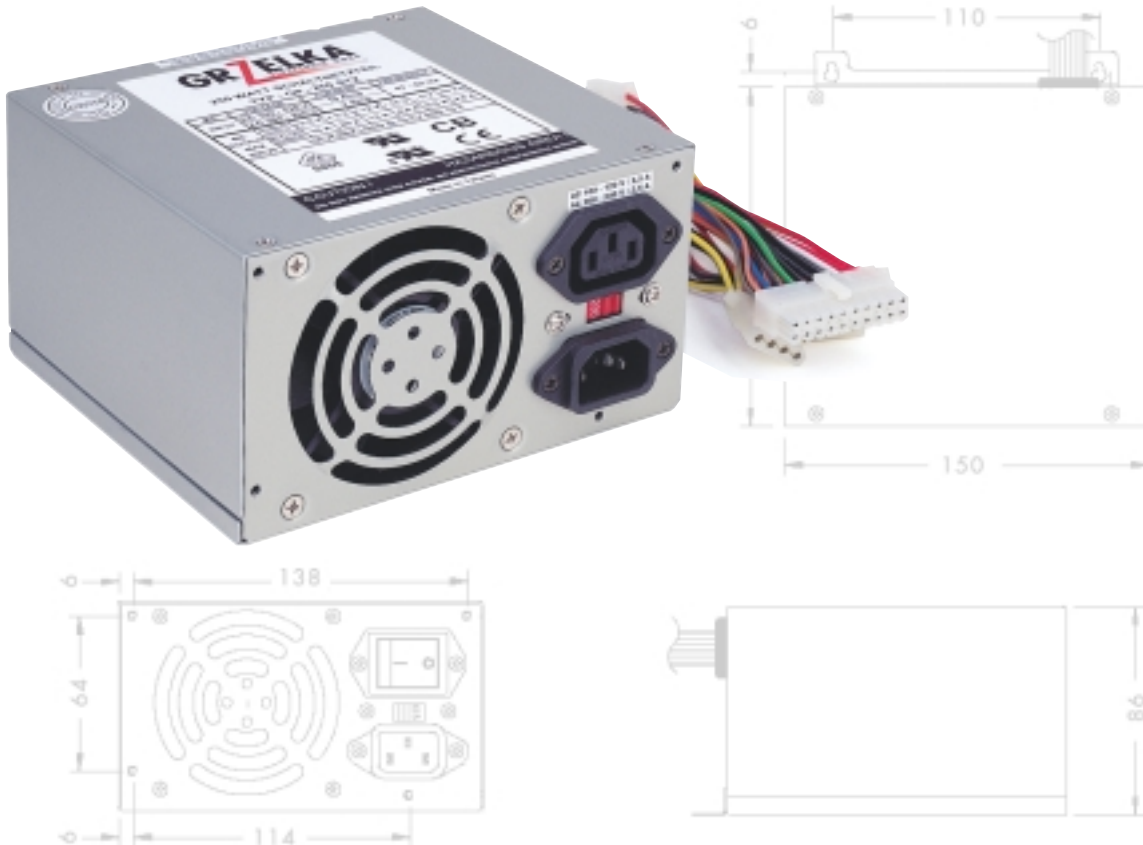
ATX Schaltnetzteile mit PFC, nach INTEL Rev. 2.03 für den Einsatz in High End Office Geräten und prozessorgesteuerten Einheiten in der Industrietechnik.

Die Netzteilserie ist mit der VDE Zertifizierungen VDE0805 (elektr. Schreibgeräte) zugelassen. Außerdem nach UL, cUL und CE Richtlinien geprüft und gekennzeichnet. Durch das angewandte CB Prüfverfahren sind diese Geräte nahezu weltweit, ohne zusätzliche landesspezifische Gerätesicherheitsprüfungen, einsetzbar.

Die eingebaute Leistungs-Faktor-Korrektur (PFC) sorgt für die Einhaltung der EU-Norm EN 61000-3-2 /-3-3 (Grenzwerte für Oberwellen Emissionen).

Das Netzteil ist in der PS/2 Bauform mit Netzschalter, bezeichnet als STXS und ohne Netzschalter, bezeichnet als STX Gerät lieferbar. Anstelle des Netzschalters verfügt die STX Reihe über einen Wechselspannungsausgang.

Modifikationen für spezielle Anwendungsfälle auf Anfrage.



Die High End ATX Stromversorgung nach aktuellem Stand der Technik für Geräte der Bürotechnik und Industrietechnik.