



### Beschreibung:

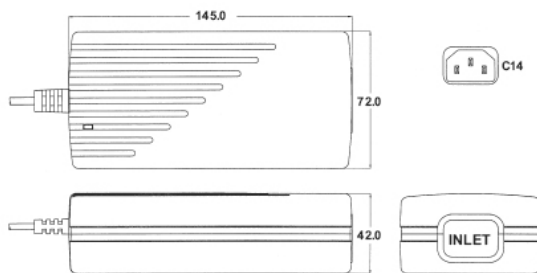
- Weitbereichseingang (90-264Vac)
- Hoher Wirkungsgrad 84-89%
- 72-84W Ausgangsleistung (Konvektion)
- Spitzenleistungen bis zu 120W für 10 Sekunden
- Leerlaufleistung <1W
- Abmessungen: 145 x 72 x 42 mm
- Ausgangsspannungen von 12-48V
- Medizinische und industrielle Zulassungen
- Ableitstrom < 100µA

### Allgemeine Spezifikationen:

Eingangsspannung..... 90-264VAC  
Eingangsfrequenz..... 47-63Hz  
Einschaltstrom..... <70A bei 230VAC  
Ausgangsspannungen..... siehe Tabelle  
Wirkungsgrad..... 84%-89% Model abhängig  
Durchschnittlicher Wirkungsgrad .....>84% gemessen  
bei 25%, 50%, 75%, 100% Last und 115V/230V Eingangsspg.  
Netzausfallüberbrückung..... >20ms  
Leerlaufleistungsaufnahme ..... bei 100% Last und 115VAC  
.....< 1W

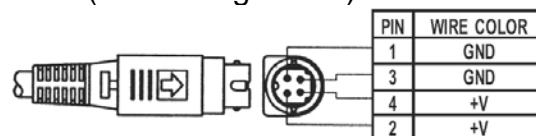
Überlastschutz..... automatischer Wiederanlauf  
Kurzschlusschutz..... automatischer Wiederanlauf  
Überspannungsschutz..... automatische Abschaltung  
Betriebstemperatur..... 0°C bis 40°C  
Kühlung: ..... Konvektionskühlung  
Lagertemperatur..... -20°C bis +85°C  
EMV..... CISPR22 level B, FCC Class B  
EMS..... EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11  
Harmonics..... EN61000-3-2 class A  
Sicherheit..... UL60601-1, UL60950-1  
..... EN60601-1, EN60950-1

### Mechanische Spezifikationen: Abmessungen



### Standard-Steckverbinder:

#### 4pol. Hosiden Steckverbinder (Schirmung an PE)



Andere Ausgangsstecker auf Anfrage

### Bemerkungen:

Alle Angaben in mm. Toleranzen: +/-1mm ( außer Kabellänge )

**Abmessungen:** ..... 145 x 72 x 42 mm  
**Kabellänge:** ..... ca. 1800mm  
**Netzsteckverbinder:** ..... IEC320 C14

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

#### Ausgangsdaten:

Model Nr.	Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom			Werks Einstellung	Rest- welligkeit	Netzaus- regelung	Lastaus- regelung	Wirkungs- grad
		Min.	Dauer	Peak					
SNP-A087 -3	+12 V	0A	6A	9A	11,4V ~12,6V	100 mVpp	±0,5%	±3%	84%
SNP-A088 -3	+15 V	0A	5A	7,5A	14,25V ~15,75V	100 mVpp	±0,5%	±3%	85%
SNP-A085 -3	+18 V	0A	4,5A	6,7A	17,1V ~18,9V	100 mVpp	±0,5%	±3%	86%
SNP-A089 -3	+24 V	0A	3,3A	5A	22,8V ~25,2V	100 mVpp	±0,5%	±3%	87%
SNP-A08T -3	+48 V	0A	1,75 A	2,5A	45,6V ~50,4V	200 mVpp	±0,5%	±3%	89%

#### Bemerkungen:

- 1.) Ausgangsströme:  
Dauer = bei freier Konvektionskühlung bis zu einer Umgebungstemperatur von 40°C.  
Peak = kurzfristiger Spitzenstrom für bis zu 10 Sekunden
- 2.) Werkseinstellung:  
Geprüfte Einstellung der Ausgangsspannung bei 60% Last und nominaler Eingangsspannung
- 3.) Netzausregelung:  
Gemessen bei 100% Dauerlast und einer Änderung der Eingangsspannung um +/- 10%
- 4.) Lastausregelung:  
Gemessen bei einer Änderung des Ausgangsstroms um +/-40% von 60% der Dauerbelastung
- 5.) Restwelligkeit:  
Gemessen mit einem 20MHz Oszilloskope bei 100% Dauerlast und einer Terminierung der Ausgänge mit einem 0,47µF Kondensator.
- 6.) Netzausfall Überbrückungszeit:  
Gemessen vom Zeitpunkt des letzten Ladeimpulses bis zum Absinken der Ausgangsspannung unter den spezifizierten Wert bei 100% Dauerbelastung und nomineller Eingangsspannung
- 7.) Wirkungsgrad:  
Gemessen bei 100% Dauerlast und nomineller Eingangsspannung.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.