



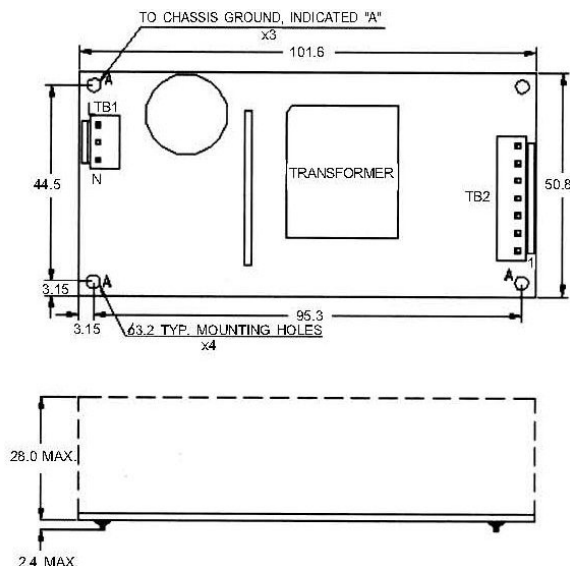
### Beschreibung:

- Weitbereichseingang (90-264Vac)
- 65W Ausgangsleistung (Konvektion)
- Industriestandard 4x2 Zoll (102x51mm)
- Hoher Wirkungsgrad 77-87%
- Hohe Leistungsdichte
- Medizinische und industrielle Zulassungen

### Allgemeine Spezifikationen:

Eingangsspannung.....	90-264VAC	Betriebstemperatur.....	0°C bis 70°C
Eingangsfrequenz.....	47-63Hz	Derating.....	ab 50°C: 2,5%/°C
Einschaltstrom.....	>40A bei 115 VAC	Kühlung: .....	Konvektionskühlung
.....	>70A bei 230VAC	Lagertemperatur.....	-40°C bis +85°C
Ausgangsspannungen.....	siehe Tabelle	EMV.....	EN55022 "B", EN55011"B", FCC Class B
Wirkungsgrad.....	78%-87% Model abhängig	EMS.....	EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Netzausfallüberbrückung.....	16ms	Sicherheit.....	UL60950, UL2601, EN60950, EN60601-1 CSA 22.2 No.234, CSA22.2 No.601-1
.....	bei 100% Last und 115Vac Ue		
Überlastschutz.....	automatischer Wiederanlauf		
Kurzschlusschutz.....	automatischer Wiederanlauf		
Überspannungsschutz.....	automatische Abschaltung		

### Mechanische Spezifikationen:



### Bemerkungen:

Alle Angaben in mm. Tolleranzen: +/-1mm  
 Abmessungen: ..... 101,6 x 50,8 x 30,4 mm  
 Steckverbinder:  
 Netzzeingang: JST B2P3-VH oder ähnliche  
 Ausgang: JST B6P-VH für Einfachspannungsmodelle  
 JST B7P-VH für Dreifachspannungsmodelle

### Pinbelegung TB2:

Model Nr	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7
SNP-Z061	-12V	+5V	+5V	GND	GND	+12V	+12V
SNP-Z06D	+12V	+5V	+5V	GND	GND	+3,3V	+3,3V
SNP-Z063	NC	+5V	+5V	GND	GND	+12V	+12V
SNP-Z06A	NC	+5V	+5V	GND	GND	+24V	+24V
SNP-066	GND	GND	GND	+5V	+5V	+5V	
SNP-Z066-1	GND	GND	GND	+5V	+5V	+5V	
SNP-Z067	+5V	GND	GND	GND	+12V	+12V	
SNP-Z067-1	NC	GND	GND	GND	+12V	+12V	
SNP-Z068	+5V	GND	GND	GND	+15V	+15V	
SNP-Z068-1	NC	GND	GND	GND	+15V	+15V	
SNP-Z069	+5V	GND	GND	GND	+24V	+24V	
SNP-Z069-1	NC	GND	GND	GND	+24V	+24V	
SNP-Z06T	NC	GND	GND	GND	+48V	+48V	
SNP-Z06B	GND	GND	GND	+3,3V	+3,3V	+3,3V	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

#### Ausgangsdaten:

Model Nr.	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom				Restwelligkeit	Netzausregelung	Lastausregelung
		Min.	Dauer	Max.	Peak			
SNP-Z06B	3,3V	0A	10A		18A	50mVpp	+/-0,5%	+/-1%
SNP-Z066	5V	0A	10A		15A	50mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
SNP-Z066-1	5V	0A	12A		15A	50mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
SNP-Z067-1	12V	0A	5,4A		7,5A	120mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
SNP-Z067	+12V	0A	4,8A		7,5A	120mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
	+5V	0A	0,5A		1A	50mVpp	+/-1%	+/-1%
SNP-Z068-1	15V	0A	4,3A		6A	150mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
SNP-Z068	+15V	0A	3,8A		6A	150mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
	+5V	0A	0,5A		1A	50mVpp	+/-1%	+/-1%
SNP-Z069-1	24V	0A	2,7A		3,8A	240mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
SNP-Z069	+24V	0A	2,4A		3,8A	240mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
	+5V	0A	0,5A		1A	50mVpp	+/-1%	+/-1%
SNP-Z06T-1	48V	0A	1,35A		2A	480mVpp	+/-0,5%	+/-0,5%
SNP-Z063	+5V	0A	3A		5A	50mVpp	+/-1%	+/-3%
	+12V	0A	3A		5A	120mVpp	+/-1%	+/-3%
SNP-Z06A	+5V	0A	4A		6A	50mVpp	+/-1%	+/-3%
	+24V	0A	1,5A		3A	240mVpp	+/-1%	+/-3%
SNP-Z061	+5V	0A	3A		5A	50mVpp	+/-1%	+/-3%
	+12V	0A	3A		5A	120mVpp	+/-1%	+/-3%
	-12V	0A	0,3A		1A	120mVpp	+/-1%	+/-5%
SNP-Z06D	+3,3V	0A	4,5A	6A	10A	50mVpp	+/-1%	+/-3%
	+5V	0A	3A	5A	7A	50mVpp	+/-1%	+/-3%
	+12V	0A	0,7A		1A	120mVpp	+/-1%	+/-5%

#### Bemerkungen:

- 1.) Ausgangsströme:  
 Dauer = bei freier Konvektionskühlung bis zu einer Umgebungstemperatur von 50°C.  
 Peak = bei freier Konvektionskühlung bis zu 8 Sekunden ohne Abschaltung.  
 Max. = bei SNP-Z06D maximaler Dauerstrom je Ausgang,  
 +3,3V & +5V zusammen jedoch maximal 30W
- 2.) Netzausregelung:  
 Gemessen bei 100% Dauerlast und einer Änderung der Eingangsspannung um +/- 10%
- 3.) Lastausregelung:  
 Gemessen bei einer Änderung des Ausgangsstroms um +/-40% von 60% der Dauerbelastung, andere Ausgänge mit 60% des Dauerausgangsstroms belastet.
- 4.) Restwelligkeit:  
 Gemessen mit einem 15MHz Oszilloskope bei 100% Dauerlast und einer Terminierung der Ausgänge mit einem 0,47µF Kondensator.
- 5.) Netzausfall Überbrückungszeit:  
 Gemessen vom Zeitpunkt des letzten Ladeimpulses bis zum Absinken der Ausgangsspannung unter den spezifizierten Wert bei 100% Dauerbelastung und nomineller Eingangsspannung
- 6.) Wirkungsgrad:  
 Gemessen bei 100% Dauerlast und nomineller Eingangsspannung.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten