



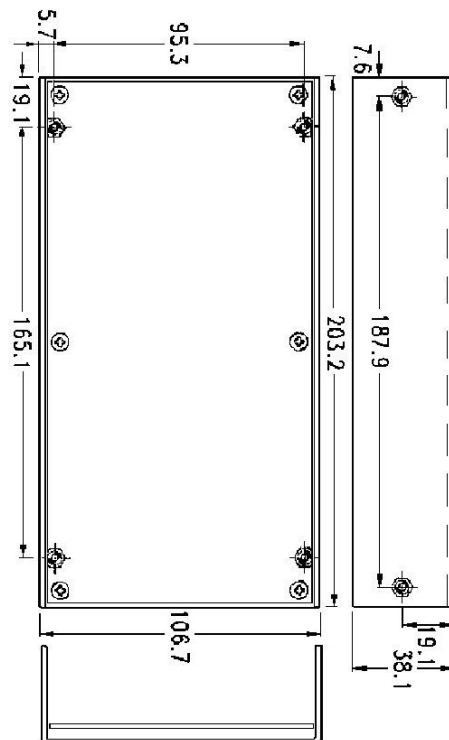
Beschreibung:

- Weitbereichseingang (85-264Vac)
- Aktive Power Faktor Korrektur (PFC)
- 200W Ausgangsleistung (Konvektion)
- 250W Ausgangsleistung (Belüftet)
- Ableitstrom < 300µA
- Abmessungen: 203,2 x 106,7 x 38,1mm
- Wirkungsgrad 85%
- Hohe Leistungsdichte (4W/Inch³)

Allgemeine Spezifikationen:

Eingangsspannung.....	85-264VAC	Überspannungsschutz.....	automatische Abschaltung
Eingangsfrequenz.....	47-63Hz	Betriebstemperatur.....	0°C bis 70°C
Einschaltstrom.....	>30A bei 115 VAC	Derating.....	2,5% / °C > 50°C
	>60A bei 230VAC	Ausgangsleistung: Konvektionskühlung.....	200W
Ausgangsspannungen.....	siehe Tabelle	mit aktiver Belüftung (18CFM).....	250W
Wirkungsgrad.....	85%	Lagertemperatur.....	-20°C bis +85°C
Netzausfallüberbrückung.....	20ms	Ableitstrom	300µF bei 240Vac
Überlastschutz.....	bei 100% Last und 115Vac Ue	EMV.....	EN55011 Class B
Kurzschlusschutz.....	automatischer Wiederanlauf	Harmonics.....	EN61000-3-2 ClassD
	automatischer Wiederanlauf	EMS.....	EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
		Sicherheit.....	UL2601, EN60601, CSA22.2 No.601

Mechanische Spezifikationen:



Bemerkungen:

Alle Angaben in mm. Tolleranzen: +/-1mm
 Abmessungen: 203,2 x 106,7 x 38,1 mm
 Steckverbinder: Netzeingang / DC-Ausgang: Schraubklemmen
 Stecker TB3/4: Molex 5045-02A oder ähnliche
 Stecker TB5: Molex 5045-02A (SNP-Z20D: Molex 5045-08A)

Pinbelegung TB1:

Model	PIN 1	PIN2	PIN3
SNP-Z209-M	L	N	PE

Pinbelegung TB2:

Model	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6
SNP-Z209-M	+24V	+24V	+24V	GND	GND	GND

Pinbelegung TB3: +/- Lüfterausgang für optionalen 24VDC Lüfter

Pinbelegung TB4: +/- Ausgang mit Vorwiderstand für LED

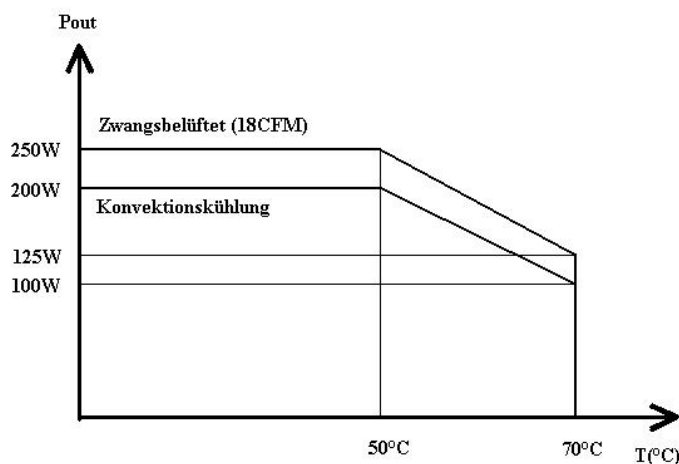
Pinbelegung TB5: +/- Fühlerleitungen (Kompensation: min. 0,5V)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Ausgangsdaten:

Model Nr.	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom			Werks Einstellung	Restwelligkeit	Netzausregelung	Lastausregelung
		Min.	Dauer	Peak				
SNP-Z209	+24 V	0 A	8,5 A	10,5 A	+23,8V~+24,2V	200mVpp	+/-1%	+/-1%

Umgebungstemperatur / Derating:



Bemerkungen:

- 1.) Ausgangsströme:
Dauer = bei freier Konvektionskühlung, alle Ausgänge zusammen max. 200W
Peak = bei aktiver Kühlung (18 CFM), alle Ausgänge zusammen max. 250W
- 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, andere Ausgänge mit 60% des Dauerausgangsstroms belastet.
- 5.) Restwelligkeit:
Gemessen mit einem 15MHz Oszilloskope bei 100% Dauerlast und einer Terminierung der Ausgänge mit 47µF und 0,47µF Kondensatoren
- 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