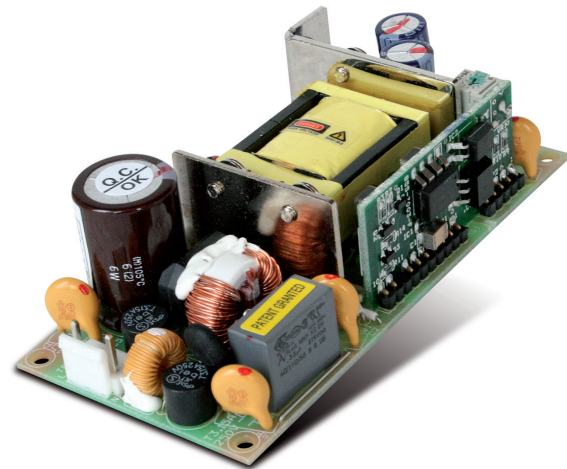


SNP-Z05-Serie

50 Watt

- Für Medizin- und Industrie-Anwendungen
- IEC / EN60601-1 und EN60950 geprüft
- Temperaturbereich bis +60 °C

Die Geräte der SNP-Z05-Serie sind geeignet für Anwendungen im medizinischen sowie industriellen Umfeld. Die Serie ist einsetzbar bis +60 °C und besticht durch ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis. Hochwertige Komponenten bilden die Basis für einen hohen MTBF.



Technische Daten

Eingangsspannung	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Stromaufnahme	2 A / 115 VAC, 1 A / 230 VAC
Einschaltstrom	<30 A / 115 VAC, <60 A / 230 VAC
Wirkungsgrad	86 % SNP-Z05T; 85 % SNP-Z059; 83 % SNP-Z058, SNP-057; 76 % SNP-Z056; 73 % SNP-Z05B
Haltezeit	ca. 14 ms / 115 VAC, ca. 20 ms / 115 VAC (SNP-Z05B, SNP-Z056)
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überlast-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz: Abschaltung (Modell / Ansprechschwelle) SNP-Z05B / 3,6 V...5 V, SNP-Z056 / 5,7 V...7 V, SNP-Z057 / 13,1 V...15,1V, SNP-Z058 / 17,6 V...20,1 V, SNP-Z59 / 26,2 V...31 V, SNP-Z05T / 55 V...62 V
Isolationsspannung	Eingang / Erde 2837 VDC Eingang / Ausgang 4242 VDC
Netzregelung	±0,5 % bei Nennlast und Eingangsspannungsänderung von ±10 %
Lastregelung	±1,5 % (Lastsprung ±40 % bezogen auf 60 % Last, ohne Lüfter) SNP-Z05B ±1 % (Lastsprung ±40 % bezogen auf 60 % Last, ohne Lüfter) SNP-Z056 ±0,5 % (Lastsprung ±40 % bezogen auf 60 % Last, ohne Lüfter) SNP-Z057, -Z058, -Z59, -Z5T
Erdableitstrom	<300 µA max. (240 VAC / 60 Hz)
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC / EN60601-1, 60950) / UL (UL60601-1, 60950), (SNP-Z05B, SNP-Z056 kein UL60950)
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Leistungsrücknahme	Im Bereich von 50...60 °C, 2 % / K
MTBF	>280 000 Std. bei +50 °C, nach MIL-HDBK-217F (je nach Modell)
Lagertemperatur	-40...+75 °C
Luftfeuchtigkeit	10...90 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen	101,6 x 50,8 x 30,9 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,15 kg

Produktspezifische Daten

Lüfter	Bei Volllast wird ein Lüfter mit 3 CFM (5,1 m³/h) Luftdurchsatz benötigt
--------	--

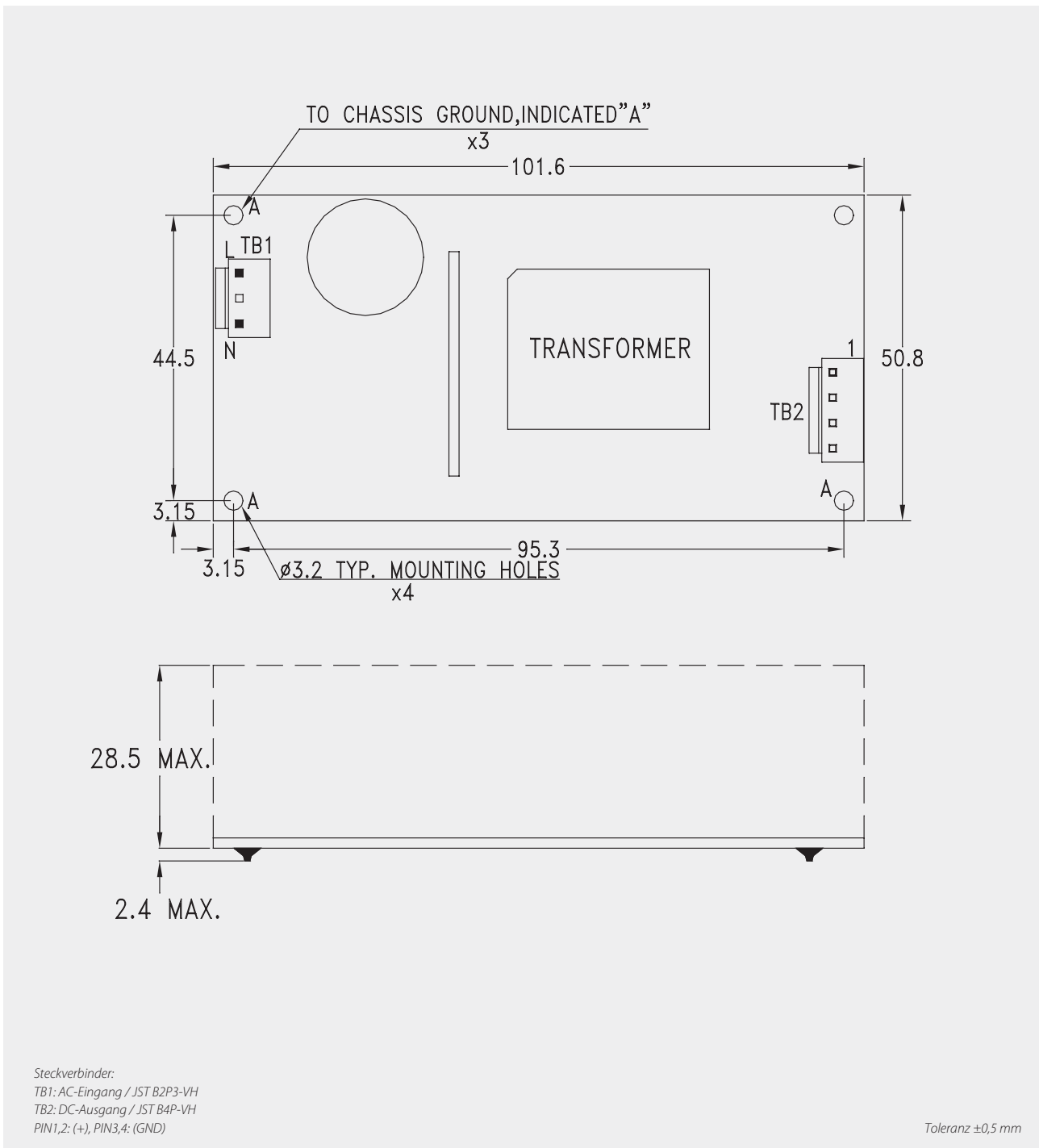
Optionales Zubehör

Artikel-Nummer	Bezeichnung
CB-Z05	DC-Leitung für SNP-Z05X-Serie / 600 mm / AWG 18 / Enden offen
X1-054	AC-Eingangsleitung / 2-polig / für SNP-Z05X-Serie / 600 mm / AWG 18 / Enden offen

Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Ausgangsstrom max. Konvektionskühlung	Lüfterkühlung	Restwelligkeit	Wirkungsgrad
SNP-Z05B	+3,3 V	0 A	8 A	10 A	50 mV _{SS}	73 %
SNP-Z056	+5 V	0 A	7 A	9 A	50 mV _{SS}	76 %
SNP-Z057	+12 V	0 A	4,6 A	5,4 A	60 mV _{SS}	83 %
SNP-Z058	+15 V	0 A	3,7 A	4,3 A	75 mV _{SS}	83 %
SNP-Z059	+24 V	0 A	2,3 A	2,7 A	120 mV _{SS}	85 %
SNP-Z05T	+48 V	0 A	1,15 A	1,35 A	240 mV _{SS}	86 %

Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Der Ausgang wurde dabei mit einem 56-µF- (SNP-Z05B, -Z056) bzw. 470-nF-Kondensator (andere) versehen. Dieses Netzteil ist ein Einbaugerät und darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden. Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

Zeichnung SNP-Z05-Serie



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Stand: 17.12.2009

Korrekturen

Wann	Wer	Was
29.02.08	TB	Komplettaktualisierung: Anpassung an Katalog 2008
31.07.08	TB	„Gehäuse“ bei Gehäuse-Zeichnung entfernt
24.11.08	TB	Layoutkorrekturen
13.01.09	TB	Layoutkorrekturen
20.01.09	TB	Icons eingefügt (MB)
28.08.09	TB	Umformatierung in indd
17.12.09	TB	optionales Zubehör eingefügt (GK/JS)