



electronic GmbH

Röcker Feld 1
 31675 Bückeburg
 Telefon: 05722 / 96671-0
 Telefax: 05722 / 22916
 www.dorsch-electronic.de
 info@dorsch-electronic.de

Datenblatt

Technische Daten		Typenbezeichnung	Art.-Nr.
		NP51-05S6000RA	9105
Eingangsspannung (VDC / VAC) (Hz)		110-370 / 85-265 (47-63)	
Ausgangsspannung (VDC)		5	
Ausgangsstrom (mA)		6000	
Restwelligkeit (mV _{ss}) (mV _{eff}) 20MHz		50 / 10	
Wirkungsgrad (%) typ.		80	
Leerlaufstrom (mA)		15	
Kurzschluss		Dauerkurzschlussfest	
Strombegrenzung		Primärseitig	
Arbeitsfrequenz (kHz)		100	
Betr.-Temp.-Bereich (°C)		-25 bis +70 (max. Gehäusetemp. 100°C)	
Lager-Temp.-Bereich (°C)		-25 bis +85	
Isolation (Pri.-Sek.) (KV _{AC})		3,75	
Quellenregelung (U _{in min} - U _{in max}) (%)		0,5	
Lastregelung (I _{out 0,25} - I _{out max}) (%)		1	
dyn. Ausregelung (30 - 100%) (mV _{ss} / mS)		100 / 5	
Temperaturkoeffizient (% / °C von U _{out})		0,02	
Gehäuse / Material / Höhe (mm)		RA / Kunststoff GF verstärkt / 32	
Vergussmasse		UL94-V0	
MTBF (MIL-HDBK-217F)		> 350.000 Std. / 40°C / GB	
Normen	Elektrische Sicherheit	EN 60 950-1	
	Störaussendung	EN 61 000-6-3	
		EN 55 011 (Klasse B)	
	Störfestigkeit	EN 61 000-6-2	
	ESD	EN 61 000-4-2 (8kV)	
	HF - Felder	EN 61 000-4-3	
	Burst	EN 61 000-4-4 (sym. 2kV)	
	Surge	EN 61 000-4-5 (sym. 1kV)	
	HF - Einkoppelung	EN 61 000-4-6 (10V _{eff})	
Netzunterbrechung	EN 61 000-4-11		
Option / Bemerkungen		Adj.: Über Widerstand von +U aus oder GND gegen Adj. Das Modul darf nur in Verbindung mit einer Eingangssicherung 3,15A flink oder geringeren Wert netzseitig in der Phaseleitung betrieben werden.	

Alle Daten sind typ. Werte bei nominal U_{in} und I_{out max}. Gemessen bei 25°C Umgebungstemperatur.

Technische Änderungen vorbehalten.

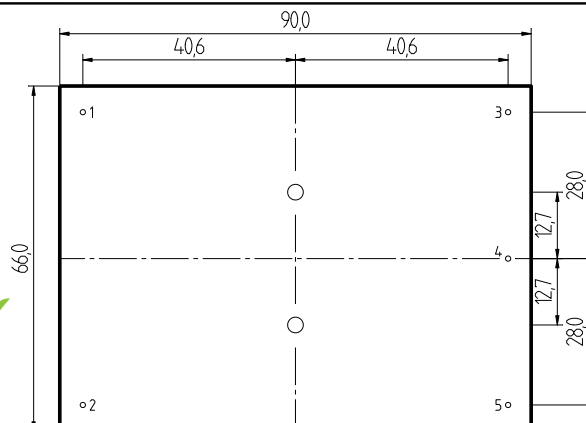
Pinning:

Ansicht von Unten.

Pinning: RA

Pin Ø = 1

Angaben in mm.



Pin	Belegung
1	AC ein
2	AC ein
3	Adj.
4	GND
5	Uaus