



dorsch
electronic GmbH

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

Datenblatt

Technische Daten		Typenbezeichnung	Art.-Nr.
		ND51-15D0500RB	9310
Eingangsspannung (VDC / VAC) (Hz)		110-370 / 85-265 (47-63)	
Ausgangsspannung (VDC)		± 15 ± 2%	
Ausgangsstrom (mA)		500	
Restwelligkeit (mV _{ss}) (mV _{eff}) 20Mhz		100 / 10	
Wirkungsgrad (%) typ.		75	
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}) (%)		0,2	
Lastregelung (I _{out 0,25} - I _{out max}) (%)		0,2	
dyn. Ausregelung (30 - 100%) (mV _{ss} / mS)		200 / 1	
Temperaturkoeffizient (% / °C von U _{out})		0,01	
Gehäuse / Material / Höhe (mm)		RB / 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)	
		EN 61 000-6-2	
	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		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.

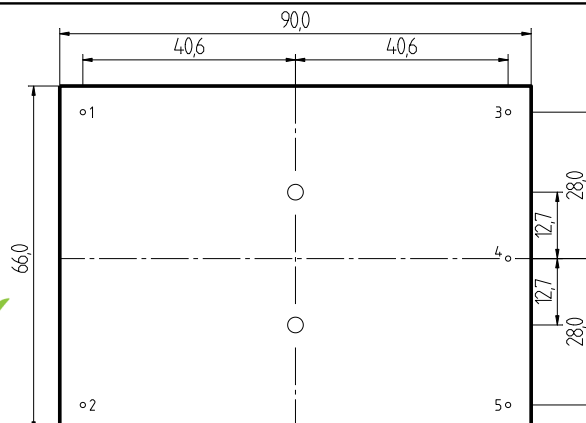
Pinning:

Ansicht von Unten.

Pinning: RB

Pin Ø = 1

Angaben in mm.



Pin	Belegung
1	AC ein
2	AC ein
3	- Vaus
4	GND
5	+ Vaus