



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.
	NP51-12S2500CH01	9612
Eingangsspannung (VDC / VAC) (Hz)	110 - 370 / 85 - 264 (48-63)	
Ausgangsspannung (VDC)	12 ± 2%	
Ausgangsstrom (mA)	2500	
Restwelligkeit (mV _{ss}) (mV _{eff}) 20MHz	50 / 10	
Wirkungsgrad (%) typ.	80	
Leerlaufstrom (mA)	15	
Kurzschluss	Dauerkurzschlussfest	
Strombegrenzung	Primär	
Arbeitsfrequenz (kHz)	130	
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)	CH01 / Kunststoff GF verstärkt / 34	
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	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.

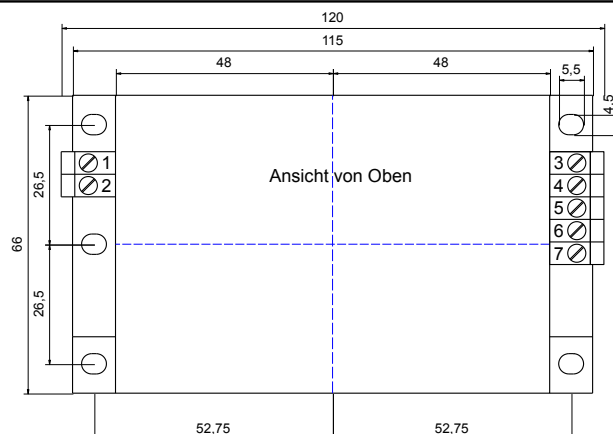
Pinning:

Ansicht von Oben.

Pinning: CH01

Toleranz ± 0,4

Angaben in mm.



Pin	Belegung
1	AC ein
2	AC ein
3	DC out
4	GND out
5	NC
6	NC
7	NC