



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

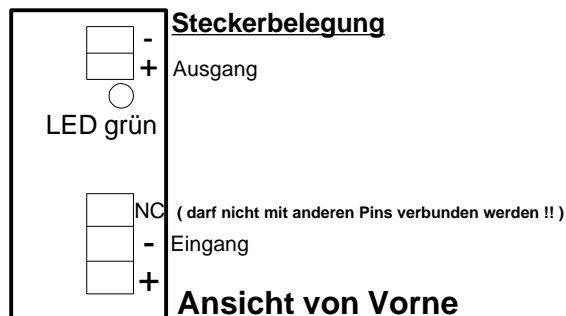
# Datenblatt

Technische Daten	Typenbezeichnung	Art.-Nr.
	GPHS02-12S2500/38	1512
Eingangsspannung (VDC)	18 - 36	
Ausgangsspannung (VDC)	12 +/-2%	
Ausgangsstrom (mA)	2500	
Restwelligkeit (mV <sub>ss</sub> )	40	
Wirkungsgrad (%)	85	
Leerlaufstrom (mA)	40	
Kurzschluss	Dauerkurzschlussfest	
Strombegrenzung	Primär	
Arbeitsfrequenz (kHz)	80	
Betr.-Temp.-Bereich (°C)	-25 bis +70	
Lager-Temp.-Bereich (°C)	-40 bis +100	
Isolation (Pri.-Sek.) (KVDC)	1,5	
Quellenregelung (U <sub>in min</sub> - U <sub>in max</sub> ) (%)	0,5	
Lastregelung (I <sub>out 0,25</sub> - I <sub>out max</sub> ) (%)	0,3	
dyn. Ausregelung (70 - 100%) (mV <sub>ss</sub> /mS)	200 / 1	
Temperaturkoeffizient (% / °C von U <sub>out</sub> )	0,02	
Gehäuse / Material / Breite (mm)	Hutschiene / Kunststoff (UL gelistet) / 38	
Option / Bemerkungen		
Wanderaufbau:	CE-Conform	
Normen:	EN 50081-1: 1992 EN55022 Class A, CISPR 22	
Transienten(Normimp. 1,2/50µS Eing.)	1,5KV	
Untersp.-Abschalt. (Vollast)	ca. 16,8VDC	
Einschalten nach Untersp.-Abschalt. (Vollast)	ca. 17,5VDC	
Übersp.-Abschalt. (Vollast)	ca. 39,5VDC	
Einschalten nach Übersp.-Abschalt. (Vollast)	ca. 38VDC	
Softstart (mS)	300	
Ref.-Abstand zu anderen Baugr. (Re./Li.)	15mm	

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Daten sind typ. Werte bei nominal U<sub>in</sub> und I<sub>out max</sub>. Gemessen bei 25°C Umgebungstemperatur.

Normschienenmontage:  
 Symmetrische Normschiene  
 35 x 7,5 mm nach DIN 50022  
 Abmessung:  
 (HxBxT) 77 x 38 x 70 +/- 0,5  
 Angaben in mm.



Datum:20.06.2005

dorsch electronic Röcker Feld 1 31675 Bückeburg