



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

# Datenblatt

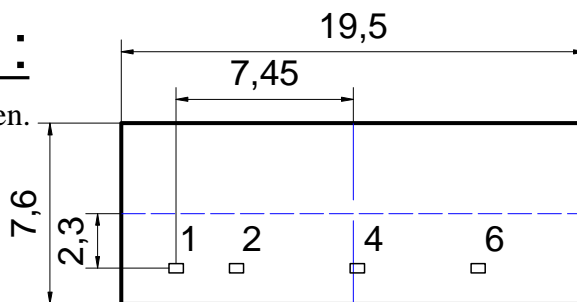
Technische Daten	Typenbezeichnung	Art.-Nr.
	DS24S03	4645
Eingangsspannung (VDC)	18 - 32	
Ausgangsspannung (VDC)	3 +/-5%	
Ausgangsstrom (mA)	455	
Restwelligkeit (mV <sub>ss</sub> ) (mV <sub>eff</sub> )	120 / 15	
Wirkungsgrad (%)	79	
Leerlaufstrom (mA)	3	
Kurzschluss	Kurzschlussfest	
Strombegrenzung	Primär	
Arbeitsfrequenz (kHz)	300	
Betr.-Temp.-Bereich (°C)	-25 bis +85	
Lager-Temp.-Bereich (°C)	-40 bis +125	
Isolation (Pri.-Sek.) (KVDC)	1	
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> ) (%)	0,5	
dyn. Ausregelung (70 - 100%) (mV <sub>ss</sub> /μS)	120 / 500	
Temperaturkoeffizient (% / °C von U <sub>out</sub> )	0,05	
Gehäuse / Material / Höhe (mm)	SIP7 / Kunststoff / 10,2	
Option / Bemerkungen	nur mit externen Ausgangselko 33μF Tantal und externen Eingangselko 10μF Tantal oder größer bereiben.	

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

Technische Änderungen vorbehalten.

## Pinning :

Ansicht von Unten.  
 Pinning SIP7  
 Pin 0,4 x 0,6  
 Angaben in mm.



RM = 2,54mm / Toleranz: +/- 0,5mm  
 Pin = 0,4x0,6mm

Pin	Belegung
1	+ U <sub>ein</sub>
2	- U <sub>ein</sub>
4	- U <sub>aus</sub>
5	No Pin
6	+ U <sub>aus</sub>

Datum:22.02.2006

dorsch electronic Röcker Feld 1 31675 Bückeburg