



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

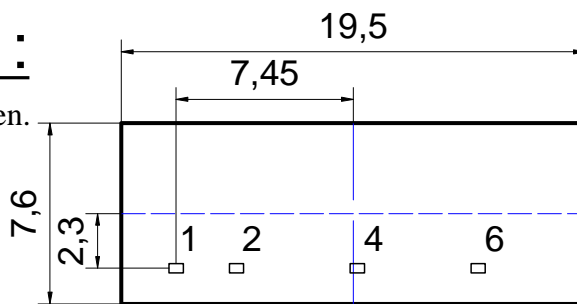
Datenblatt

Technische Daten	Typenbezeichnung	Art.-Nr.
	DS12S03	4620
Eingangsspannung (VDC)	9 - 18	
Ausgangsspannung (VDC)	3 +/-5%	
Ausgangsstrom (mA)	455	
Restwelligkeit (mV _{ss}) (mV _{eff})	100 / 15	
Wirkungsgrad (%)	77	
Leerlaufstrom (mA)	3	
Kurzschluss	Kurzschlussfest	
Strombegrenzung	Primär	
Arbeitsfrequenz (kHz)	300	
Betr.-Temp.-Bereich (°C)	-25 bis +70	
Lager-Temp.-Bereich (°C)	-40 bis +125	
Isolation (Pri.-Sek.) (KVDC)	1	
Quellenregelung (U _{in min} - U _{in max}) (%)	0,3	
Lastregelung (I _{out 0,25} - I _{out max}) (%)	0,7	
dyn. Ausregelung (70 - 100%) (mV _{ss} / μS)	120 / 500	
Temperaturkoeffizient (% / °C von U _{out})	0,05	
Gehäuse / Material / Höhe (mm)	SIP7 / Kunststoff / 10,2	
Option / Bemerkungen	nur mit externen Ausgangselko 22μF Tantal und Eingangselko 10μF Tantal oder grösser betreiben.	

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 SIP7
 Pin 0,4 x 0,6
 Angaben in mm.



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

Pin	Belegung
1	+ U _{ein}
2	- U _{ein}
4	- U _{aus}
5	No Pin
6	+ U _{aus}

Datum:13.06.2005

dorsch electronic Röcker Feld 1 31675 Bückeburg