

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **74456047**

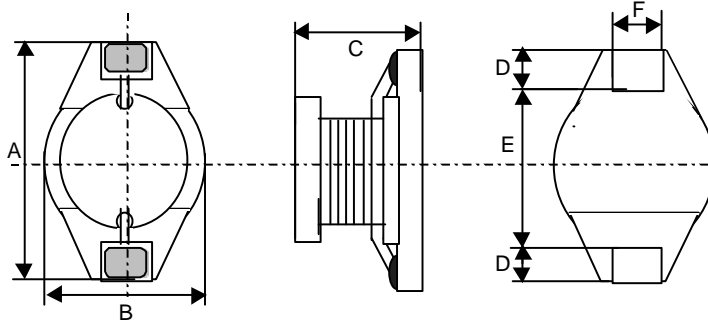
Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD 4**

description : **POWER-CHOKE WE-PD 4**



DATUM / DATE : 2002-03-27

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

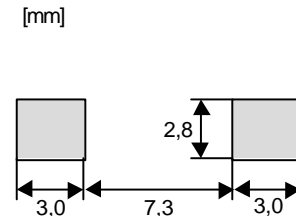


Typ L		
A	12,7 ± 0,2	mm
B	10,0 ± 0,2	mm
C	5,0 ± 0,3	mm
D	2,4 ± 0,2	mm
E	7,6 ± 0,3	mm
F	2,5 ± 0,2	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	100 kHz / 0,1V	L	4,7	µH	±20%
max. Strom / max. Current	DL/Lo= 10% max.	I _{sat}	5,40	A	max.
DC-Widerstand / DC-resistance		R _{DC}	19,0	mΩ	max.
Nennstrom / rated current	DT = + 15°C	I _{DC}	4,50	A	max.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	45	MHz	min.

C Lötpad / soldering spec



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 34401 A für/for I_{DC} und/and R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & appr

Basismaterial / base material: Ferrit/ferrite
 Draht / wire: 2 UEW; 130°C
 Sockel / Base: LCP UL94-V0
 Pin / Terminal: Cu verzinkt / tinned

G Eigenschaften / general specifications

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 105°C
 Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 85°C

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature	MST	Update	2002-03-27
	Würth Elektronik	LF	Geprüft	2001-10-05
		AG	Korrektur	2001-07-18
AG.....	JH	Neugestaltung	2000-12-06
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

D-74638 Waldenburg Max-Eyth-Strasse 1 - 3 Germany Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
<http://www.we-online.com>