

SPECIFIKACE / SPECIFICATION / SPEZIFIKATION

 PMEC [®] Powder Metallurgy Electronic Components <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> </div>	PMEC spol. s r.o. nám. Republiky 8, 787 01 Šumperk, Czech Republic Phone 00420 583 216 582 www.pmec.cz info@pmec.cz
--	---

<i>TYPOVÉ OZNAČENÍ / ARTICLE NUMBER / ARTIKELNUMMER</i>	<i>DATUM / DATE / DATUM</i>
PMEC 300/SMD 100u 0,9 A	2013-10-18
<i>POPIS / DESCRIPTION / BEZEICHNUNG</i>	
Akumulační tlumivky / Storage chokes / Speicherdrosseln	

<i>ROZMĚRY (ZDOLA) / DIMENSIONS (FROM BELLOW) / ABMESSUNGEN (VON UNTEN)</i>																											
<p style="text-align: center;">Soldering areas grid</p>	<p style="text-align: center;">Parallel connected</p>	<p style="text-align: center;">Series connected</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%; text-align: center;">a</td><td style="width: 10%; text-align: center;">18,0 ±0,2</td><td style="width: 10%; text-align: center;">mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b</td><td style="text-align: center;">15,4</td><td style="text-align: center;">mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">c</td><td style="text-align: center;">12,6</td><td style="text-align: center;">mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">d</td><td style="text-align: center;">8,5</td><td style="text-align: center;">mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">e</td><td style="text-align: center;">19,0</td><td style="text-align: center;">mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">f</td><td style="text-align: center;">3,3</td><td style="text-align: center;">mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">g</td><td style="text-align: center;">10,16</td><td style="text-align: center;">mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">h</td><td style="text-align: center;">1,3</td><td style="text-align: center;">mm</td></tr> </table>	a	18,0 ±0,2	mm	b	15,4	mm	c	12,6	mm	d	8,5	mm	e	19,0	mm	f	3,3	mm	g	10,16	mm	h	1,3	mm
a	18,0 ±0,2	mm																									
b	15,4	mm																									
c	12,6	mm																									
d	8,5	mm																									
e	19,0	mm																									
f	3,3	mm																									
g	10,16	mm																									
h	1,3	mm																									

<i>ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI / ELECTRICAL PROPERTIES / ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</i>						
MĚŘICÍ PODMÍNKY TEST CONDITIONS MESSBEDINGUNGEN	10 kHz, 50 mV, 25 °C	Vinutí paralelně Parallel connected Wicklungen parallel	L_o	100	μH	± 20 %
			I_N	0,9	A	max
			R_{DC}	210	mΩ	typ
		Vinutí sériově Series connected Wicklungen seriell	L_o	400	μH	± 20 %
			I_N	0,45	A	max
			R_{DC}	840	mΩ	typ

<i>JINÉ VLASTNOSTI / OTHER PROPERTIES / ANDERE EIGENSCHAFTEN</i>				SCHVÁLENO APPROVED KONTROLLIERT
JÁDRO CORE KERN	sendust, UL94V-0	KLIMATICKÁ ODOLNOST CLIMATIC CATEGORY KLIMABESTÄNDIGKEIT	40/125/21	
POUZDRO CASE GEHÄUSE	REFLOW SUITABLE PPS UL94V-0	ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ TESTING VOLTAGE PRÜFSPANNUNG	500 V_{ef}, 50 Hz	
ZALITÍ RESIN VERGUß	UL94V-0	IZOLAČNÍ ODPOR INSULATING RESISTANCE ISOLATIONSWIDERSTAND	50 MΩ, 500 V_{DC}	
DRÁT WIRE DRAHT	UL94V-0	OTEPLENÍ OVERTEMPERATURE ÜBERTEMPERATUR	< 55 °C	

THE CHOKES ARE DESIGNED AND TESTED IN ACCORDANCE WITH EN 60938-1.