

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
--	---

TYPOVÉ OZNAČENÍ / ARTICLE NUMBER / ARTIKELNUMMER PMEC 300/SMD 47u 1,4 A	DATUM / DATE / DATUM 2013-10-18
POPIS / DESCRIPTION / BEZEICHNUNG Akumulační tlumivky / Storage chokes / Speicherdrosseln	

ROZMĚRY (ZDOLA) / DIMENSIONS (FROM BELLOW) / ABMESSUNGEN (VON UNTEN)																											
 Soldering areas grid	 Parallel connected	 Series connected	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">a</td><td style="width: 15%; 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																									

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI / ELECTRICAL PROPERTIES / ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN								
MĚŘICÍ PODMÍNKY TEST CONDITIONS MESSBEDINGUNGEN	10 kHz, 50 mV, 25 °C	Vinutí paralelně Parallel connected Wicklungen parallel	L_o	47	μH	± 20 %		
			I_N	1,4	A	max		
			R_{DC}	85	mΩ	typ		
				Vinutí sériově Series connected Wicklungen seriell	L_o	188	μH	± 20 %
					I_N	0,68	A	max
					R_{DC}	340	mΩ	typ

JINÉ VLASTNOSTI / OTHER PROPERTIES / ANDERE EIGENSCHAFTEN				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.