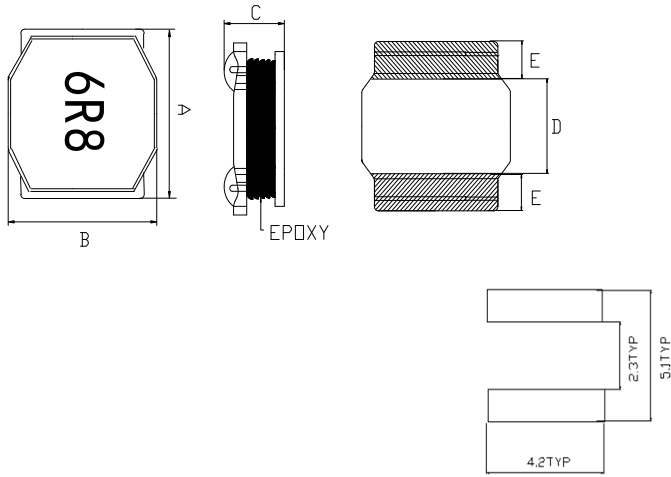


SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER		CUST P/N.	
ITEM	SMD Power Inductors	Description	UT5040N-6R8M
PART NO.		DATE	2017.01.02

(1) DIMENSION(UNIT:mm)



A	5.0±0.2	mm
B	5.0±0.2	mm
C	4.1(Max)	mm
D	2.0TYP	mm
E	1.5TYP	mm
G		mm
H		mm
I		mm

(2) ELECTRICAL REQUIREMENTS

TEST CONDITION		FREQUENCY		(3) TEST INSTRUMENTS	
		VOLTAGE			
L	6.8μH±20%	100KHz	0.1V	LCR-METER:	
				V	WK3260B TH2816B
DCR	49.0mΩ±30%	KHz	V	DC RESISTANCE METER:	
				V	WK3260B
Isat	2.9A Based on inductance change(ΔL/L0: ≤35%)	100KHz	0.1V	CURRENT SOURCE:	
				V	TH2816B+1320
Irms	2.3A MAX(温升为40°C MAX)	100KHz	0.1V	CURRENT SOURCE:	
					TH2816B+1320
		MHz	V	GW PUNCTURE INSULATION TESTER	
					WK3260B

(4) TURN: Ts(REF)

(5) MATERIAL LIST

ITEM	MATERIAL	DESCRIPTION
1	CORE	N251H SDR 5.0-3.8-2.15-2.3S
2	WIRE	G1-HØ0.29mm*16.5Ts
3	EPOXY	DA-1001BK
4	INK	BLACK

REMARK:

APPROVED	CHECKED	DRAWN BY
姜杰文	姜法寶	王艷

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:

Click to view products by [MINGSTAR](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CR32NP-151KC](#) [CR32NP-180KC](#) [CR32NP-181KC](#) [CR32NP-1R5MC](#) [CR32NP-390KC](#) [CR32NP-3R9MC](#) [CR32NP-680KC](#) [CR32NP-820KC](#) [CR32NP-8R2MC](#) [CR43NP-390KC](#) [CR43NP-560KC](#) [CR43NP-680KC](#) [CR54NP-181KC](#) [CR54NP-470LC](#) [CR54NP-820KC](#) [CR54NP-8R5MC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHL1ECTTP18NJ](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#) [MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-51506NL](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PE-53630NL](#) [PE-53824SNLT](#) [PE-92100NL](#) [PG0434.801NLT](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#) [1206CS-471XJ](#) [HC2LP-R47-R](#) [HC2-R47-R](#) [HC3-2R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCH8011NP-221L](#) [RCP1317NP-332L](#) [RCP1317NP-391L](#) [RCR1010NP-470M](#)