

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER		CUST P/N.	
ITEM	SMD Power Inductors	Description	UT201610N-1R5M
PART NO.	305-97418	DATE	2017.06.17

<p>(1) DIMENSION(UNIT:mm)</p>		L	1.6+0.3/-0.1	mm
		W	2.0+0.3/-0.1	mm
		H	1.0Max	mm
		e	0.6REF	mm
		A	2.4	mm
		B	0.8	mm
		C	0.8	mm
		D	1.8	mm
				mm

(2) ELECTRICAL REQUIREMENTS			
TEST CONDITION	FREQUENCY	VOLTAGE	(3) TEST INSTRUMENTS
			LCR-METER:
L	1.5μH±20%	1MHz 0.1V	V WK3260B
			TH2816B
DCR	0.174Ω (Max)	KHz V	DC RESISTANCE METER:
			V WK3260B
Isat	1.35A (Max) at L drop 30%(TYP)	100KHz 0.1V	CURRENT SOURCE:
			V TH2816B+1320
Irms	1.3A (Max) at Δ T=40°C (TYP)	100KHz 0.1V	RFIMPENDANCE/MATERIAL ANALYZER
			V TH2816B+1320
		KHz V	GW PUNCTURE INSULATION TESTER

(4)TURN: 10.5TS(REF)

(5) MATERIAL LIST		
ITEM	MATERIAL	DESCRIPTION
1	CORE	TSD2..0*1.6*0.9T B0.85 F0.48
2	WIRE	E180G1-Ø0.09mm
3	GLUE	DA-1001BK

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](#)