

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER		CUST P/N.	
ITEM	SMD Power Inductors	Description	CD75N-222K
PART NO.	306-01857	DATE	2014.12.24

<p>(1) DIMENSION(UNIT:mm)</p>		A	7.8±0.5 mm
		B	7.0 ± 0.5 mm
		C	5.0 ± 0.5 mm
		D	2.1 (REF) mm
		E	mm
		F	mm
		G	mm
		H	mm

(2)ELECTRICAL REQUIREMENTS			
TEST CONDITION	TEST VALUE	FREQUENCY	(3) TEST INSTRUMENTS
			VOLTAGE
L	2.2mH±10%	100KHz	0.25V HP-4291A V WK3260B
DCR	7.2Ω(Max)	KHz	V DC RESISTANCE METER: V WK3260B
Isat	0.2A(Max) at L drop 10%(TYP)	100KHz	0.25V CURRENT SOURCE: V TH2816B+1320
Irms	0.15A(Max) at ΔT=40℃(TYP)	100KHz	0.25V RFIMPENDANCE/MATERIAL ANALYZER WK3260B
		MHz	V GW PUNCTURE INSULATION TESTER HP-4291A

(4)TURN:264Ts(REF)

(5)MATERIAL LIST		
ITEM	MATERIAL	DESCRIPTION
1	CORE	F4D DRT7.8*5
2	WIRE	Ø0.12mm(2UEW-H)
3	SOLDER	Sn-Cu
4		

REMARK:	APPROVED	CHECKED	DRAWN BY
	<i>Simon</i>	辛海峰	張小萍

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 :

[CR43NP-680KC](#) [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](#) [HC3-R50-R](#) [HC8-1R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCH8011NP-221L](#) [RCP1317NP-332L](#) [RCP1317NP-391L](#) [RCR1010NP-470M](#) [RCR110DNP-331L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#)
[ASPI-4020HI-R10M-T](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-223XJ](#)