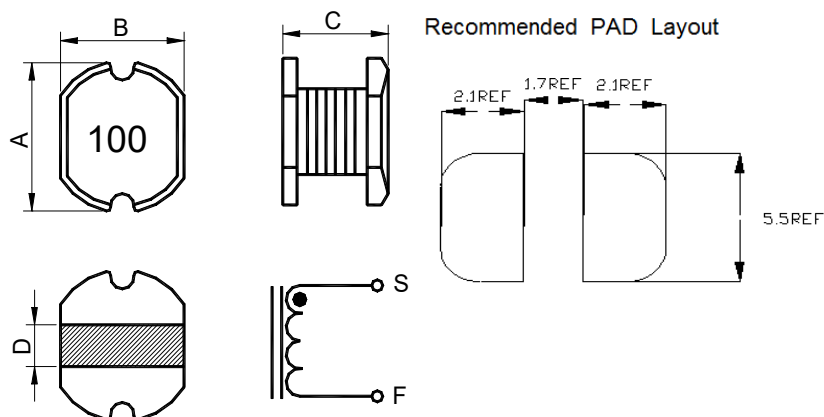


SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER		CUST P/N.	
ITEM	SMD Power Inductors	Description	CD54N-100M
PART NO.	306-90206	DATE	2021.7.22

(1) DIMENSION(UNIT:mm)



A	5.8 ± 0.5	mm
B	5.2 ± 0.5	mm
C	4.5 ± 0.5	mm
D	1.3 (REF)	mm
E		mm
F		mm
G		mm
H		mm

(2) ELECTRICAL REQUIREMENTS

TEST CONDITION		FREQUENCY		(3) TEST INSTRUMENTS	
		VOLTAGE		LCR-METER:	
L	10.0μH±20%	200KHz	0.25V	V	HP-4291A WK3260B
DCR	0.10Ω (Max)	KHz	V	V	DC RESISTANCE METER: WK3260B
Isat	2.2A Based on inductance change(ΔL/L0: ≤ 30%)	200KHz	0.25V	V	CURRENT SOURCE: TH2816B+1320
Irms	1.6A MAX(温升为40°C MAX)	200KHz	0.25V	V	RFIMPEDANCE/MATERIAL ANALYZER TH2816B+1320
			V		GW PUNCTURE INSULATION TESTER HP-4291A

(4) TURN: 20TS(REF)

(5) MATERIAL LIST

ITEM	MATERIAL	DESCRIPTION	UL NO.
1	CORE	F4D DRT5.8×4.5(ST)	
2	WIRE	Ø0.32mm(2UEW-H)180°C	E258243
3	INK	BLACK	
4	SOLDER	Sn-Cu	

REMARK:	APPROVED	CHECKED	DRAWN BY
	姜杰文	姜法寶	MIA

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](#)