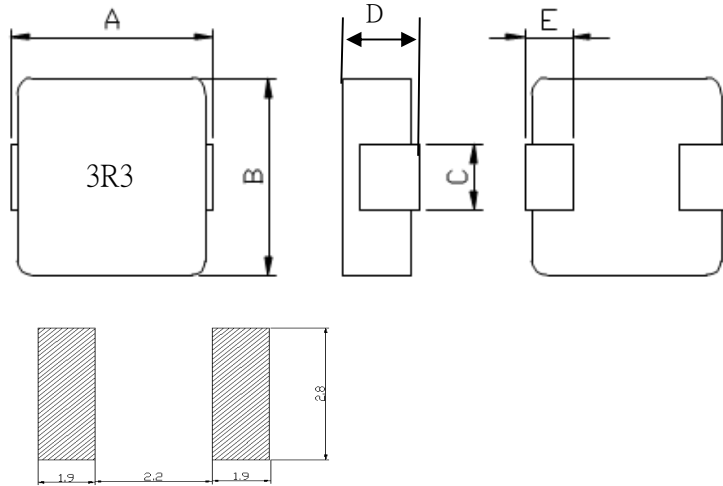


SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER		CUST P/N.	
ITEM	SMD POWER INDUCTORS	Description	NBMC0530N-3R3M
PART NO.	306-97096	DATE	2021.1.14

(1) DIMENSION(UNIT:mm)



PCB Layout

A	5.49±0.4	mm
B	5.18±0.3	mm
C	2.3±0.3	mm
D	3.0(Max)	mm
E	1.2±0.3	mm
L		mm
G		mm
H		mm

(2) ELECTRICAL REQUIREMENTS

TEST CONDITION		FREQUENCY	(3) TEST INSTRUMENTS	
		VOLTAGE	LCR-METER:	
L	3.3μH ± 20%	100KHz	1.0V	WK3260B V TH2816B
DCR	38mΩ (Max)	KHz	V	DC RESISTANCE METER: V WK3260B
Isat	6.5A(Max) at L to drop 30% (TYP)	100KHz	1.0V	DC RESISTANCE METER: V TH2816B+1320
Irms	5.0A(Max)	100KHz	1.0V	DC RESISTANCE METER: V TH2816B+1320

(4) TURN:

(5) MATERIAL LIST

ITEM	MATERIAL	SUPPLIER OF THE MATERIAL

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](#)