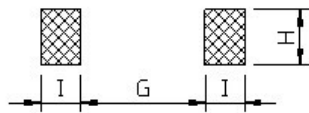
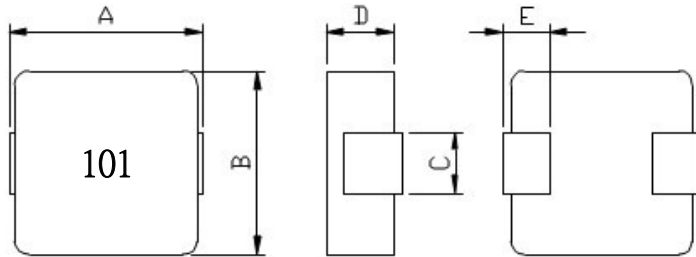


SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER		CUST P/N.	
ITEM	SMD POWER INDUCTORS	Description	NBMC1045N-101M
PART NO.	306-97123	DATE	2020.12.23

(1) DIMENSION(UNIT:mm)



PCB Layout

* ● * START FOR STAND

A	10.5±1.0	mm
B	10.3±0.3	mm
C	3.0±0.3	mm
D	4.5(Max)	mm
E	2.0±0.5	mm
G	4.85REF	mm
H	3.8REF	mm
I	3.5REF	mm

(2) ELECTRICAL REQUIREMENTS

TEST CONDITION		FREQUENCY		(3) TEST INSTRUMENTS	
		VOLTAGE			
L	100μH ± 20%	100KHz	1.0V	LCR-METER:	
				V	WK3260B TH2816B
DCR	290mΩ (Max)	KHz	V	DC RESISTANCE METER:	
				V	WK3260B
Isat	4.0A(Max) at L drop30%TYP	100KHz	1.0V	DC RESISTANCE METER:	
				V	WK3260B
Irms	2.5A(Max) at ΔT=40°C	100KHz	1.0V	DC RESISTANCE METER:	
				V	WK3260B
		KHz	V	CURRENT SOURCE:	
					TH2816B+1320

(4) TURN:

(5) MATERIAL LIST

ITEM	MATERIAL	SUPPLIER OF THE MATERIAL
1		
2		
3		

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 :

[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](#)