MI0805K601R-10

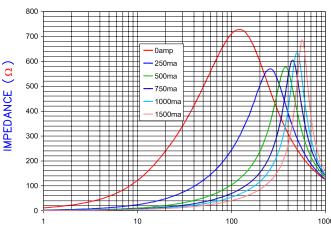
UNCONTROLLED **DOCUMENT**

PHYSICAL DIMENSIONS:



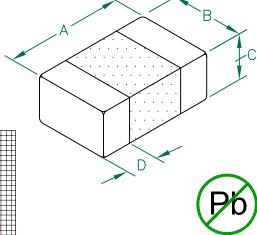
- ± 0.20 [.008] 1.25 [.049]
- 0.90 [.035] ± 0.20 [.008]

Z vs FREQUENCY IMPEDANCE UNDER DC BIAS



FREQUENCY (MHz)

IZI . R. AND X vs. FREQUENCY



ELECTRICAL CHARACTERISTICS:											
Z @ 100M (Ω)	1Hz	DCR (Ω)	Rated Current								
Nominal	600										
Minimum	450										
Maximum	750	0.10	1500 mA								

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

- 1. TAPED AND REELED per CURRENT EIA SPECIFICATIONS 7" REELS, 4000 PCS/REEL, PAPER TAPE.
- 2. COMPONENTS SHOULD BE ADEQUATELY PREHEATED BEFORE SOLDERING.
- 3. TERMINATION FINISH IS 100% TIN.
- 4. OPERATING TEMP. RANGE: -40°C~+125°C. (INCLUDING SELF-HEATING)

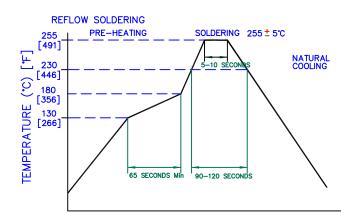
LAND PATTERNS FOR REFLOW SOLDERING

0.66 .026] 1.47 [.058]3.23

(For wave soldering, add 0.763 [.030] to this dimension.)

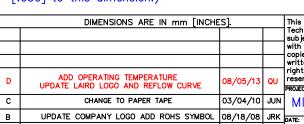
[.127]

RECOMMENDED SOLDERING CONDITIONS



	800 -			\neg	т	П	П		$\overline{}$	$\overline{}$	\Box	П	П	Т		$\overline{}$	Т	П	П	П			\neg	т	ш	٦.
					ш	ш							П	I					ш	ш				П	ш	1
			\vdash	-	++	#	ш.		_	-	\vdash	-	н	+		-	-	\vdash				-	_	+	ш	4
			-	\rightarrow	++	₩	₩		-	+	+	+	н	+		+	+	\vdash		++		\vdash	\rightarrow	++	ш	1
_	700 -		-	-	++	H	Н		_	-	Н	Н	Н	1	- //	_	+	+	++	-11			$^+$	+	Н	1
1.2					ш	П							П	π	- 11					ш					ш	1
C				\perp	ш	П							1/	1					ш	Ш					Ш	1
			-	-	++	₩	Н-		-	+	Н	Н	-/-	4	-	₩—	+	\vdash				-	-	++	ш	4
\sim	600 -		-	\rightarrow	++	++	Н-		_	+	+	Н,	м	+	 	١	+	+		++		-	\rightarrow	+	Н	1
			-	\neg	**	Ħ	_		_	_	-	-/	77	+		٨	_	\vdash	-11	**		-	\neg	+	ш	1
ш					ш	П						1	П	I		1				ш				\Box	Ш	1
\circ			\vdash	_	+	11	ш_		_	+	\vdash	/	Ш	+		+	_	\vdash		-11		\vdash	_	+	ш	4
-	500 -		-	-	++	₩	Н-		-	+	Н	Н	Ш	+	_	₩ 1	+	\vdash		-++		-	-	++	ш	-
-			-	\rightarrow	++	++	Н-		_	+	1	٧	Н	+		1 1	+	+	-	++		-		+	ш	1
•					11	П					1/	7	П	+					т	т				+	ш	1
				=	П	П						7	П	I			\	П	П	П				\Box	Ш	1
- 10	400 -		-	_	++	++	ш.		_	+	4	/	Н	+			1	\vdash				\vdash	_	-	ш	4
			-	\rightarrow	++	H	Н-		-	+/	+	Н	Н	+		++	+	+	++	++		-	+	++	Н	1
IMPEDANCE (Ω)			-	\neg	++	++	Н-		_	₩.		+	Н	+	_	++	1	$^{+}$	-11	++		-	$^{+}$	+	ш	1
≥					\top	\top				/	H	\forall	П	T					\Box	11				\top	ш	1
=	300 -			$\overline{}$	ш	П				V	7		Ш	Ŧ					\Box	Ш			$\overline{}$	\Box	Ш	1
	000		-	\rightarrow	++	₩	Н-		٠,	4—	-	-	H	+	_	+	+-	H	₩			-	+	++	ш	-
			+	\rightarrow	++	++	Н-		₩	+	-	+	₩	+	_	+	+	١٧	++	++		-	-+	++	Н	1
			-	\neg	++	Ħ	Н —	_	₩	17		$^{+}$	H١	. +		-	٠		.	**		-	\rightarrow	+	ш	1
	200 -				ш	ш				1/			П	V			1		V	ш				\blacksquare	ш	1
	200		-	_	+	ш	ш	$\overline{}$		γ.		4	н	¥		_	1	Н	\sim	-11			_	\perp	ш	1
			-	\rightarrow	++	++-	Н.	\leftarrow	٠,	4	+	+	н	+	_	+	+	\vdash	-11	₩		\rightarrow	\rightarrow	++	ш	-
			-	\rightarrow	++	++	₩		+ /	+	Н	Н	Н	٨		+	₹.	₩	++	- N	Z	-	\rightarrow	+	Н	1
	100 -		-	\neg	+	11,	и		1/	_	-	$^{+}$	т	۳	V	_				**			-	+	ш	1
	100 -			\equiv	П	и			_				П	т	ΧL				ш	ш				\Box	ш]
			-	_	4	11	ш.	_/	1	_	\vdash	ш	Ш	4		_	_	ш	V	ш			_	+	ш	4
			1	~	7	₩	Н-	$\overline{}$	+	+	\vdash	-	Н	+	١ -	+-	+	+	-17	++		_	+	++	ш	-
				\rightarrow	++	ш	_		_	+	+	+	н	+	 	-	+	+		++			+	+	ш	1
	0 -						-		_	_	_	_		_		_	_	_			-					+
							10							10	00					10	000				10	000
									FF	RE	Q	U	E	N	ICY	(N	1 H	z))							

AGILENT E4991A RF Impedance/Material Analyzer HP 16194A Test Fixture. TEST REF. 3227



ORIGINAL DRAFT

DESCRIPTION

This print is the property of Laird Tech, and is loaned in confidence subject to return upon request and with the understanding that no copies shall be made without the written consent of Laird Tech. All rights to design or invention are reserved.

PROJECT/PART NUMBER: MI0805K601R-10

01/13/04

MI0805K601R-10-D

01/13/04

CO-FIRE SHEET: NTS

2 of 2