





## NOTES

ALL DIMENSIONING AND TOLERANCING CONFORM TO ASME Y14.5M-1994.



DATUM PLANE H IS LOCATED AT THE BOTTOM OF THE MOLD PARTING LINE COINCIDENT WITH WHERE THE LEAD EXITS THE BODY.



DATUMS A-B AND D TO BE DETERMINED AT DATUM PLANE H.



TO BE DETERMINED AT SEATING PLANE C.



DIMENSIONS DI AND EI DO NOT INCLUDE MOLD PROTRUSION. ALLOWABLE PROTRUSION IS 0.25 mm PER SIDE. DIMENSIONS D1 AND E1 DO INCLUDE MOLD MISMATCH AND ARE DETERMINED AT DATUM PLANE H.



DETAILS OF PIN 1 IDENTIFIER ARE OPTIONAL BUT MUST BE LOCATED WITHIN THE ZONE INDICATED.



REGARDLESS OF THE RELATIVE SIZE OF THE UPPER AND LOWER BODY SECTIONS, DIMENSIONS DI AND E1 ARE DETERMINED AT THE LARGEST FEATURE OF THE BODY EXCLUSIVE OF MOLD FLASH AND GATE BURRS, BUT INCLUDING ANY MISMATCH BETWEEN THE UPPER AND LOWER SECTIONS OF THE MOLDED BODY.

ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.



THE DAMBAR DIMENSION & DOES NOT INCLUDE DAMBAR PROTRUSION. PROTRUSION(S) SHALL NOT CAUSE THE LEAD WIDTH TO EXCEED 6
MAXIMUM BY MORE THAN 0.08 mm. DAMBAR CANNOT BE LOCATED ON
THE LOWER RADIUS OR THE LEAD FOOT.



/O EXACT SHAPE AND SIZE OF THIS FEATURE IS OPTIONAL.

N IS THE NUMBER OF LEADS. 11



THESE DIMENSIONS APPLY TO THE FLAT SECTION OF THE LEAD BETWEEN 0.10 mm AND 0.25 mm FROM THE LEAD TIP.

/13\

A1 IS DEFINED AS THE DISTANCE FROM THE SEATING PLANE TO THE LOWEST POINT OF THE PACKAGE BODY.

JEDEC SOLID STATE PRODUCT OUTLINES	CLATOACK CAMELY	issue B		MS-022	0F 11	
--	-----------------	------------	--	--------	-------	--

	COMMON	N DIMEN	NSIONS	
SYMBOL	MIN	NOM	MAX	NOTE
c L L1	0.11 0.11 0.73 0.	0.15 0.88 25 BAS	1.03	
aaa bbb			0.25	

	SUMMARY	TABLE	
BODY SIZE	PITCH	LEADCOUNT	VARIATIONS
10 mm X 10 mm	1.00 mm	36	AA
10 mm X 10 mm	0.80 mm	44	AB
10 mm X 10 mm	0.65 mm	52	AC
14 mm X 14 mm	1.00 mm	52	BA.BD
14 mm X 14 mm	0.80 mm	64	BB.BE
14 mm X 14 mm	0.65 mm	80	BC,BF
20 mm X 20 mm	1.00 mm	76	CA-1,CA-2
20 mm X 20 mm	0.80 mm	88	CB-1.CB-2
20 mm X 20 mm	0.65 mm	112	CC-1,CC-2
28 mm X 28 mm	0.80 mm	120	DA-1,DA-2
28 mm X 28 mm	0.80 mm	128	DB-1,DB-2
28 mm X 28 mm	0.65 mm	144	DC-1,DC-2
28 mm X 28 mm	0.65 mm	160	DD-1,DD-2
32 mm X 32 mm	0.65 mm	184	EA
40 mm X 40 mm	0.65 mm	232	FA
20 mm X 14 mm	1.00 mm	64	GA-1,GA-2
20 mm X 14 mm	0.80 mm	80	GB-1,GB-2
20 mm X 14 mm	0.65 mm	100	GC-1,GC-2

			DATE		5
SOLID STATE PRODUCT OUTLINES	1.0. 0.8. 0.65 PITCH PQFP-G/MQFP	В	12/96	MS-022	OF 11

\$ *	]			-		<del> </del>	VAR	ΙA	TIONS	5			***			
SYMBO		AA	-	NO		AB		NO		AC		NO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>	NOTE
L <sub>C</sub>	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ť
Α			2.45				2.45				2.45					1
A1	0.00		0.25	13	0.00		0.25	ı	0.00		0.25	13				
A2	1.80	2.00	i	1	1.80	2.00	l	1	1.80	2.00		1				
IÞ.	0.34		0.50	1			0.45	ł			0.40	1	7			
b1	0.34	,		1	0.29	1 -	•	1	0.22		•	1				
	1	20 BA		4   7	1	.20 BA		4	ı	.20 BA		4				
D2	1	.00 BA		<b>'</b>		3.00 R		7		.00 BA 7.80 R		<b>'</b>				
E	1	20 BA		4	1	20 BA		4		20 BA		4				
Ē1		00 BA		7		.00 BA		7		00 BA		7				
Ē2	٤	3.00 R	EF			3.00 R			1	7.80 R			1			
ccc	1	0.20				0.20				0.13						
e	1.	00 BAS	ic .		٥.	80 BAS	IC		0.	65 BAS	SIC .					
		•														
N		36				44				52		_				Ш
NOTE REF.	1 8	11-3	20		1 8 ITEM	11-3	20		18	11 2	20	<u> </u>				$\vdash$
ISSUE		A A	20		1 IEM	A	20		ITEM	11-3	20	$\vdash$				H
13306	<u></u>									<u> </u>		Щ.	<u> </u>			ᅥ
\$ Y					<del></del>	···-·	VAR	ΓΔ	TIONS	<del></del>		-				$\dashv$
MB		BA		NO		BB	77.11	OK		BC	******************	NO		BD	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ti.
Ď	MIN	NOM	MAX	Ť	MIN	NOM	MAX	Ĕ	MIN	NOM	MAX	Ĕ	MIN	NOM	MAX	Ĕ
Α			2.45				2.45				2.45				3.15	
A1	0.00		0.25		0.00		0.25		0.00		0.25		0.00		0.25	
A2	1.80	2.00	2.20		1.80	2.00	2.20		1.80	2.00	2.20		2.50	2.70	2.90	<b> </b>
b	0.34		0.50	9	0.29		0.45	9	0.22		0.40	9	0.34		0.50	9
<u>b</u> 1		•	0.46		•		0.41				0.36			Ti .	0.46	
D.		20 BAS		4		20 BAS		4		20 BA		4	1	20 BA		4
D1 D2		00 BAS	1	7		00 BAS		7		00 BAS		7	1	.00 BA		7
E		20 BAS	1	4		20 BAS		4		20 BA		4	1	20 BA		4
ĒΊ		OO BAS	1	7		OO BAS		7		00 BA		7		.00 BA		17
E2		.00 RE	1			2.00 RE				.35 RI				2.00 R		
ccc		0.20				0.20	-			0.13	-			0.20		
e	1.0	DO BAS	IC		0.	BO BAS	IC		0.0	55 BAS	IC		1.	OO BAS	IC.	
N		52				64				80				52		
NOTE	1 8			1 8					1 8				1 8			H
REF.	ITEM	1 11-320 ITEM 11-320					20		ITEM	11-32	20		ITEM	11-3	20	П
ISSUE		Α		$\Box$	T.C	A		$\Box$		Α				Α		$\mathbf{I}_{\cdot}$
SOL1	ID STA					FLATPAI 1.0. 0	CK FAM .8, 0.	IL۱	QUAD PITCH	ISSUE B	12/96	I	<b>45-</b> 0	)22	6 OF 1	,
1	OUTL	I MIL C		,	-	PQFP-6.	^			1 '		• •		,	י וט	

S	VARIATIONS															
MBOL		BE		NO		BF		NO		CA-2	)	NO		CA-1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NO
L	MIN	NOM	MAX	Ĕ	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ĕ	MIN	NOM	MAX	NOTE
Α			3.15				3.15				3.15				3.40	
A1	0.00		0.25		0.00		0.25	1	0.00		0.25		0.25		0.50	
A2	2.50	2.70	2.90		2.50	2.70	2.90		2.50	2.70	2.90		2.50	2.70	2.90	X
Ь	0.29		0.45	9	0.22		0.40	9	0.34		0.50	9	0.35		0.50	9
b1	0.29	0.35	0.41		0.22	0.30	0.36		0.34	0.40	0.46		0.35 0.40 0.			1
D.		20 BA		4	1	.20 BA		4				4	l .	.20 BA		4
D1		00 BA		7	14.00 BASIC 12.35 REF			7		.00 BA		7		.00 BA		7
D2		2.00 RI								3.00 R				3.00 R		
E <sub>1</sub>		.20 BASIC						4		.20 BA		47		.20 BA		4 7
E2			00 REF 12.35 REF							3.00 R	-	<b>'</b>		3.00 BA		1
CCC	1 2	0.20 0.13							1	0.20	EF		16	0.20	Er	
e	0	0.20 0.13 0.80 BASIC 0.65 BASIC							1.		זר		1.		כזר	
		0.80 BASIC 0.65 BASIC						1.00 BASIC 1.00 BASI					<b>31C</b>			
N		64				80				76				76		
NOTE	18				18	•			18			Н	1 8		<u></u> .	Н
REF.		11-32	20		ITEM	11-32	20		ITEM	11-3	20	Н		11-3	20	П
ISSUE		A				A				A			A			
SY MBOL									TIONS	<u> </u>						
B		CB-2		M-IOK		CB-1		M-10K		CC-2		MO1-E		CC-1		M-LOW
L L	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	E	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ē
A			3.15				3.40				3.15				3.40	
A1	0.00		0.25	13	0.25		0.50		0.00		0.25	13	0.25		0.50	1 1
A2	2.50	2.70	2.90		2.50	2.70		1	2.50	2.70	2.90		2.50		1 :	
b	0.29		0.45	ı		i	0.45	1		1	0.40		0.22		0.40	! <sup>-</sup>
<u>b</u> 1		0.35		1	•	0.35		1			0.36	1		l	0.36	
D.		20 BAS		베		20 BAS		4		20 BA		#		20 BA		비
D1 D2		00 BAS		7		00 BAS	1	7		00 BAS		7		.00 BA 7.55 R	1	7
E		20 BAS				20 BAS		4		20 BA		4		. 20 BA		4
E1		00 BAS		7		00 BAS		7		00 BA		7		OO BA		]
E2		.80 RE				.80 RE				.55 R	-		_	7.55 R		
ccc		0.20		ĺ		0.20			, ,	0.13	_			0.13		
e	0.1	BO BAS	IC		0.	BO BAS	1C	ļ	0.	55 BAS	ic		0.	65 BAS	ic	
										• • •						
N		88				88				112				112		Ц
NOTE	18	•••		4	1 8	11 20		-	18	11 5/		-	1 8		-	Н
REF.	TIEM	11-32 A	20	-	TIEM	11-32	20	┥	1 I EM	11-32 A	20	$\dashv$	1 IEM	11-3	20	Н
2300	. 11	EDEC		1	TITLE	METRIC	PLAST	<u> </u>	QUAD	ISSUE	DATE	$\top$		<del>-                                    </del>		닉
SOLI	D ST	ATE P			l	FLATPA	CK FAM	ILΊ	<b>(</b>	В	12/96	IN	15-0	اددر	OF 1	, ]
1	OI ITI	_INES		- 1		POFP-G				וטו		1''		<b>'</b>		'

S									TIONS							
M B O L		DA-2		M-10K		DA-1	_	OZ	MIN	DB-2		NO	·			NOT
L C	MIN	NOM	MAX	E	MIN	NOM	MAX	TE	MIN	NOM	MAX	E	MIN	NOM	MAX	II
Α			3.85				4.10				3.85				4.10	
A1	0.00		0.25		0.25		0.50		0.00		0.25		0.25		0.50	
A2	3.20	3.40	3.60		3.20	3.40	3.60		3.20	3.40		1	3.20	3.40	1	
Ь	0.29		0.45	9			0.45				0.45	1	0.29		0.45	9
Ь1			0.41			•	0.41		,		0.41	i i	1	•	0.41	
D.		.20 BAS		4		.20 BA		4		.20 BA		4   7	ì	.20 BA		14
D1		.00 BA		7		00 BA		7					l	.00 BA		7
D2		3.20 RI				3.20 R			24.80 REF 31.20 BASIC					1.80 R		ا. ا
E <sub>1</sub>		20 BAS		<del> </del>		.20 BA		4		.00 BA			.20 BA .00 BA		뷬	
E2		3.20 R	1	•		3.20 R				1.80 R		7	ŀ	1.80 R		
CCC	_	0.20			<b>5.</b> ~	0.20				0.20			-	0.20		
е	ŀ	80 BAS	זר.		0.	80 BAS	מר.		0.	80 BAS	:זר		0.	80 BAS	זר	
		00 525													,,,	
N		120								128				128		
NOTE	18				18				1 8				1 8			Н
REF.		11-32	20	Н		11-3	20			11-3	20			11-3	20	Н
ISSUE		Α				Α			A A							
S			-				VAR:		TIONS	5						•
1 M 1																
8		DC-5		NO	. <u>-</u>	DC-1		02		DD-2		NO		<u>DD-1</u>		ğĺ
NYMBOL	MIN	NOM	MAX	OT-E		NOM	MAX	_	MIN		MAX	XOTE	MIN		MAX	Ď T E
			MAX	Ē				Ē			MAX	Ē	MIN			П
A A1			MAX 3.85	Ē			MAX 4.10 0.50	Ē	MIN			Ť			MAX 4.10 0.50	П
Α	MIN		MAX 3.85 0.25	T E 13	MIN		4.10 0. <del>5</del> 0	T E	MIN		MAX 3.85 0.25	T E 13			4.10 0.50 3.60	13
A A1	MIN 0.00	NOM	MAX 3.85 0.25	T E 13	MIN 0.25 3.20	NOM 3.40	4.10 0.50	E 13	MIN 0.00 3.20	NOM 3.40	3.85 0.25 3.60	TE 13	0.25	NOM 3.40	4.10 0.50	13
A A1 A2 b	0.00 3.20 0.22	3.40	3.85 0.25 3.60	13 9	0.25 3.20 0.22	NOM 3.40	4.10 0.50 3.60	13 9	0.00 3.20 0.22 0.22	3.40 0.30	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36	TE 3	0.25 3.20 0.22 0.22	3.40 0.30	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36	13
A1 A2 b1 D	0.00 3.20 0.22 0.22 31.	3.40 0.30 20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36	13 9	0.25 3.20 0.22 0.22 31.	3.40 0.30	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36	13 9	0.00 3.20 0.22 0.22 31.	3.40 0.30 20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36	TE 33 9 4	0.25 3.20 0.22 0.22	3.40 0.30	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC	13 9 4
A A 1 A 2 B B 1 D 1 D 1	0.00 3.20 0.22 0.22 31,	3.40 0.30 20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC	13 9	MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31.	0.30 0.30 20 BAS	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC	13 9	0.00 3.20 0.22 0.22 31.	3.40 0.30 20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC	TE 3	0.25 3.20 0.22 0.22 31	3.40 0.30 20 BA	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC	13
A1 A2 b1 D1 D1 D2	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS 00 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC	13 9 4 7	MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS 2.75 R	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC	13 9	MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS 3.35 R	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC	TE 3 9 47	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28,	3.40 0.30 20 BA 00 BA	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC	13 9 4 7
A 1 A 2 B 1 D 1 D 2 E	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC	13 9 4 7 4	MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22	0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC	13 9 47 4	MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25	3.40 0.30 20 BAS .00 BAS 5.35 RI	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC EF	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28,	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC EF	13 9 4 7
A 1 A 2 B 1 D 1 2 E 1	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE 20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC	13 9 4 7	0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 31. 28.	0.30 20 BAS 20 BAS 2.75 RI 20 BAS	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC	13 9	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS 3.35 RI 20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC	TE 3 9 47	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R 20 BA	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
A A A B B D D D E E P P P P P P P P P P P P P P P	MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 31. 28.	0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE 20 BAS 2.75 RE	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC	13 9 4 7 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 31. 28.	0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC	13 9 47 4	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS .00 BAS .35 RI .20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R 20 BA 00 BA	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
A A A A B D D D E E E C C C	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE 00 BAS 0.13	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7 4	MIN  0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	3.40 0.30 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI 0.13	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 47 4	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25	0.30 20 BAS 3.35 RI 20 BAS 3.35 RI 0.13	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25 31, 28,	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R 20 BA 0.13	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
A A A B B D D D E E P P P P P P P P P P P P P P P	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE 20 BAS 2.75 RE	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7 4	MIN  0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 47 4	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25	3.40 0.30 20 BAS .00 BAS .35 RI .20 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25 31, 28,	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R 20 BA 00 BA	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
A A A A B D D D E E E C C C	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE 00 BAS 0.13	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7 4	MIN  0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	3.40 0.30 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI 0.13	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 47 4	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25	0.30 20 BAS 3.35 RI 20 BAS 3.35 RI 0.13	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25 31, 28,	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R 20 BA 0.13	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
AAAAADDDEERC e	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE 20 BAS 0.13 65 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7 4	MIN  0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22.	0.30 20 BAS 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 0.13 65 BAS	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 47 4	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25	0.30 20 BAS .00 BAS .35 RI .20 BAS .00 BAS .35 RI 0.13	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25 31, 28,	3.40 0.30 20 BA 00 BA 00 BA 00 BA 0.13 65 BAS	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
AAAAADDDDHERU e z EE	MIN  0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 0.	0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RE 20 BAS 0.13 65 BAS	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7 4	MIN  0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0.0	0.30 20 BAS 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 0.13 65 BAS	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 47 4	MIN  0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. 31. 28.	3.40 0.30 20 BAS 3.35 RI 0.13 65 BAS 160	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25 0.	3.40 0.30 20 BA 0.00 BA 0.35 R 0.00 BA 0.13 65 BAS	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
AAAAADDDEEEC e N ME	MIN  0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0.	3.40 0.30 20 BAS 2.75 RE 20 BAS 2.75 RE 0.13 65 BAS 144	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7 4 7	MIN  0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 31. 28. 1 8 ITEM	3.40 0.30 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 0.13 65 BAS 144	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	TE 13 9 47 47	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 0.0	3.40 0.30 20 BAS 3.35 RI 20 BAS 3.35 RI 0.13 65 BAS 160	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC	TH 13 9 47 4	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25 0.	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R 0.00 BA 6.35 R 0.13 65 BAS	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC	13 9 4 7
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	MIN  0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 0.	3.40 0.30 20 BAS 2.75 RE 20 BAS 2.75 RE 0.13 65 BAS 144 11-32 A EDEC	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	TE 13 9 4 7 4 7	MIN  0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0.0	3.40 0.30 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 10.13 65 BAS 144 11-33 A METRIC FLATPA	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC	13 9 47 47 ICIL	0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 0.0	3.40 0.30 20 BAS 3.35 RI 20 BAS 3.35 RI 0.13 65 BAS 160 11-32 A ISSUE	3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC	TE 3 9 47 47	0.25 3.20 0.22 0.22 31, 28, 25 0.	3.40 0.30 20 BA 00 BA 5.35 R 0.00 BA 6.35 R 0.13 65 BAS 160	4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC	13 9 47 47

S						<del></del>	VAR	ΙA	TIONS	5						
N B O		EA		NO		FA		NO				NO			<del></del>	NO
5	MIN	NOM	MAX		MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	NOT E
Α			4.10				4.50									T
A1	0.25		0.50	13	0.25		0.50	13								
A2	3.20	3.40			3.55	3.80	4.05								1	1
Ь	0.22		0.40	1 1	0.22		0.40	9								
<u></u> <u> </u> <u> </u>	,	, ,	0.36	4 1	,	0.30	•				[					
D.	1	20 BA		4		20 BA		4				1				1
D1		.00 BA		7		.00 BA		7								
E DS	ł	25 R				7.05 R										
Eı		.20 BAS		4   7		.20 BA		<del> </del> 4								1
E2		).25 R		<b>'</b>		7.05 R		1								
CCC		0.13	<b>25</b>		3	0.13										
e		65 BAS	זר		Δ.	65 BAS	TC.									1
	<b>.</b>	CA DAS	10		0.	U) DAS										
N		184				232										
NOTE	18			Н	18			Н								
REF.		11-32	20	Н		11-3	20				<del></del>	Н		·		t
ISSLE		A	-		<u> </u>	A										
				ايسا	·············		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>				<del></del> -			
Ş		, <del></del> .					VAR]	[A	TIONS	<del></del>						
S M B				NO				_				NO		···	·	N
Į.	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	NOTE	MIN	NOM	MAX	Ť	MIN	NOM	MAX	M-10Z
A																
A1																
A2			1			1										
Ь					l		l									
<b>b</b> 1																
D	•	•			,	٠	1	1		•			•			
D1											į					
D2			1	1				1								
D1 D2 E1 E2			1													1
티			1													
1																
CCC																
e																
N																
NOTE																
REF.				$\Box$				$\Box$								
ISSLE				4	††n e -		3, 4=		01115	T		$\downarrow$				Ц
SOLI	D STA	EDEC ATE PI LINES	RODUC		J	FLATPA	PLAST CK FAM .8. 0.0 /MQFP	ΙLነ	<b>1</b>	B	<b>DATE</b> 12/96	N	15-0	22	9 OF 1	1

Ş				_			VAR	[A	TIONS	5						
SYMBOL		GA-2	2	20		GA-1		HOLE		GB-2	2	NO		GB-		NOT
D L	MIN	NOM	MAX	Ť	MIN	MOM	MAX	E	MIN			Ī	MIN	NOM	MAX	][
Α			3.15				3.40				3.15				3.40	] .
A1	0.00				0.25				0.00		0.25		0.25		0.50	
A2	2.50	2.70			2.50	2.70	2.90		2.50	2.70			2.50	2.70	2.90	
Ь	0.34		0.50	1	0.34		0.50	1			0.45	1 1	0.29		0.45	9
ы	0.34			1 1	0.34 0.40 23.20 BA		•			0.35		1 1	l	0.35 0.4 20 BASIC		1 1
D.		20 BA		4	1			+	)			4			뷝	
D1		00 BA		7		00 BA	1	7		.40 R		′		.00 BA 3.40 R		1
D2 E		20 BA		4		20 BA		4		20 BA		4		.20 BA		4
Ē1		00 BA		7		00 BA		7		OO BA		7		.00 BA		7
E2		.00 R				2.00 R				2.00 R				2.00 R		
CCC		0.20			-	0.20	_			0.20	_		,	0.20	-	
e	1.00 BASIC				1.0	OO BAS	ic		0.0	BO BAS	ic		0.	80 BAS	IC	
N	!	64				64				80				80		1
l																
No		19			: 	19				24				24		
NE		13				13			•	16				16		
																(
																\ 
									·							
								1								
																ł
								ı								
							į	ı							į	
							İ	1								
								1								
		•					ļ	l								
				Ц				_				Ц				Ц
NOTE	1 8			_	1 8	• • •		4	18	10.5			18			_
REF.							20	$\dashv$	ITEM	11-32	50	_	ITEM	11-3	50	<u> </u>
ISSUE		A EDEC		-	TITLE	A VETDTC	PLAST	<u> </u>	CHIAD	A	DATE	┰		<u> </u>		7.
SOL 1		EDEC ATE P	RODU	╌┰┃	1	FLATPA	CK FAM	IL	ſ		1		1C_1	122	10	
	ID STATE PRODUC OUTLINES				i	1.0.0 P <b>Q</b> FP-G	.8. 0. / <b>MQ</b> FP	<b>5</b>	HDLTA	В	12/96	ľ	יום – ני	122	OF 1	1
			_							4						

Ş			- <del>, ***</del>				VAR	ĪΑ	TIONS	5	<u> </u>					
SY M BOL		GC-2		X O		GC-1		NO				NO				NO
2	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	Ē	MIN	NOM	MAX	NOTE
Α			3.15				3.40									
A1	0.00		0.25		0.25		0.50									1
A2		2.70				2.70		,								
b	0.22		0.40				0.40	1								
b1	1		0.36	1 1	•	0.30		i (	1						1	
D1	ł	.20 BA		7		20 BA		4 7								
D2	1	3.85 R				8.85 R										
E	1	20 BA		4		20 BA		4								
E1	•	00 BA		7		00 BA		4								
E2	12	2.35 R	F		12	.35 R	EF .									
ccc		0.13				0.13										
e	0.	65 BAS	ic		0.6	65 BAS	IC									
N																
N		100				100										
No		30				30										
NE		20.		-		20										
			*													
				-												
				١												
				-											İ	
				1				1								
								١								
			i	1												
			l	-			Ì									
			ł					1								
				Ì												
NOTE	18			丁	1 B			1								
REF.	ITEM	11-32	<b>20</b>	$\bot$	ITEM	11-32	20	$\Box$				$\Box$				$\Box$
ISSUE		<u>A</u>		4.	TITIE .	A	Di A	ب	O 145	TCC E	DATE	┦		-		$\dashv$
SOI 1		EDEC ATE P	RODUC		F	LATPA	PLAST	$\mathbb{L}$	,	ISSUE			15-0		11	
	OUTL	INES	NODUL	1	1	0.0.0. OFP-6	.8. 0.0	55	PITCH	B	12/96	M	1>-C	122	OF 1	1
<u></u>												<u>.</u>		I		