





NOTES

1 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 D1 AND E1 D0 NOT INCLUDE MOLD PROTRUSION. ALLOWABLE PROTRUSION IS 0.25 mm PER SIDE. DIMENSIONS D1 AND E1 D0 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.

8 ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.



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



EXACT SHAPE AND SIZE OF THIS FEATURE IS OPTIONAL.

11 N IS THE NUMBER OF LEADS.



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.

| SOLID STATE PRODUCT FLA | RIC PLASTIC QUAD ISSUE IPACK FAMILY , 0.8, 0.65 PITCH B DFP-G/MOFP | | MS-022 | 0F 11 |
|-------------------------|---|--|--------|-------|
|-------------------------|---|--|--------|-------|

| | COMMO | N DIMEN | NSIONS | |
|--------------------|-------|------------------------|------------|------|
| SYMBOL | MIN | NOM | MAX | NOTE |
| c c1 L L1 | 0.73 | 0.15 0.88 25 BAS | 1.03 IC | |
| 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 |

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

| MBOL | AA | | | | | AB | | NO | | AC | | NO | | | | X | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------------|--------------------|-------------|-------|--------------|---------------------|------|-----|----------|------------|-------------|----------------|--|--|--|
| , D | MIN | NOM | MAX | NOTE | MIN | NOM | MAX | Ĕ | | NOM | MAX | Ĕ | MIN | NOM | MAX | NOTE | | | |
| Α | | | 2.45 | | | | 2.45 | | | | 2.45 | | | | | Ī. | | | |
| A1 | 0.00 | | 0.25 | | 0.00 | | 0.25 | 1 | 0.00 | | 0.25 | | | | | | | | |
| A2 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | | 1.80 | 2.00 | 2.20 | | 1.80 | 2.00 | 2.20 | | | | | | | | |
| Ь | 0.34 | | 0.50 | 9 | 0.29 | | 0.45 | 9 | 0.22 | | 0.40 | 9 | | | | | | | |
| <u></u> <u></u> <u></u> <u> </u> <u> </u> | 0.34 | 0.40 | 0.46 | | 0.29 | 0.35 | 0.41 | | 0.22 | 0.30 | 0.36 | | | | | | | | |
| | 1 | .20 BA | | 4 | 13.20 BASI 10.00 BASI | | | 4 | 13. | 20 BA | SIC | 4 | | | | | | | |
| D1 | 1 | .00 BA | | 7 | | | | 7 | 10.00 BASIC | | | | 1 | | | | | | |
| D2 | | 3.00 R | | | | 3.00 R | | | 1 | 7.80 R | | | | | | | | | |
| E, | | 20 BA | | 4 | _ | 20 BA | | 4 | ł | 20 BA | | 4 | 1 | | | | | | |
| E1 | 1 | 00 BA | | 7 | | 00 BA | | 7 | 1 | .00 BA | | 7 | | | | | | | |
| E2 | 1 | 3.00 RI 0.20 | <u>L</u> F | | 8.00 REF 0.20 | | | | 1 | 7.80 RI | | | ĺ | | | | | | |
| ccc | 1 | 1.00 BASIC | | | | | | | | 0.13 | | | | | | | | | |
| e | 1. | | | | 0.80 BASIC | | | | 0. | 65 BAS |)IL | | | | | | | | |
| N | <u> </u> | 36 1 8 | | | | | | | नेन | | | | 52 | | | | | | |
| NOTE | | | | | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| REF. | | 11-3 | 20 | | ITEM | 11-3 | 20 | | ITEM | | 20 | | | | | Ц | | | |
| ISSUE | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | <u> </u> | | | Ц | | | |
| | | <u> </u> | | | | ·· - ·_ | 14153 | P A 4 | TT 0116 | <u> </u> | | | | | | _ | | | |
| NY MBO | | | | M | | | VAR | - | TIONS | | | N | | | | T ⁽ | | | |
| B | 14711 | BA | | M-10E | 14511 | BB | | LOK | 14711 | BC | | NOT | 14711 | BD | | O T E | | | |
| <u> </u> | MIN | NOM | MAX | E | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | E | MIN | NOM | MAX | Ē | | | |
| A | | 1 | 2.45 | | [| | 2.45 | | | | 2.45 | | | | 3.15 | | | | |
| A1 | 0.00 | | 0.25 | 13 | 0.00 | | 0.25 | 13 | | | 0.25 | | | | 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 | | | | | |
| b, | 0.34 | | 0.50 | | 0.29 | | 0.45 | | | | 0.40 | | | | 0.50 | | | | |
| р | | | 0.46 | | • | | 0.41 | | | | 0.36 | | | | 0.46 | | | | |
| D D1 | 1 | 20 BAS | | 4 | | 20 BAS | | 7 | | 20 BAS | | 4 | ! | 20 BA | | 4 | | | |
| D2 | | .00 RE | 1 | 1 | | 00 BAS | | - | | .35 RE | 3 | 1 | | 00 BA | | 1 | | | |
| E | | 20 BAS | 1 | 4 | | 20 BAS | - 1 | п | | 20 BAS | 1 | 4 | | 20 BA | | 4 | | | |
| E1 | | OO BAS | | 7 | | OO BAS | 1 | 7 | | 00 BAS | | 7 | | 00 BA | | 7 | | | |
| E2 | | .00 RE | 1 | | | .00 RE | - 1 | Ī | | .35 RE | | | , , , , | .00 R | | | | | |
| 1 1 | | | - | | | | - I | | | 0.13 | - | | | 0.20 | | | | | |
| ICCC | | 0.20 0.20 .00 BASIC 0.80 BASIC | | | | TC | | 0.0 | 55 BAS | IC | | 1.0 | DO BAS | IC | | | | | |
| e | | | IC | | 1.00 BASIC 0.80 | | | • | | | | | ľ | | | ı i | | | |
| e | | DO BAS | IC | | 0.8 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 1 | | | IC | | | 64 | IL. | | | 80 | | | | 52 | | | | | |
| e N NOTE | 1.6 | 00 BAS 52 | | | 1 8 | 64 | | | 1 8 | | | | 1 8 | | | | | | |
| e N NOTE REF. | 1 .0 1 8 ITEM | 52 11-32 | | | 1 8 | 64 | | | | 11-32 | 20 | | | 11-3 | 20 | 7 | | | |
| e N NOTE | 1.6 1 8 ITEM | 52 11-32 A | | | 1 8 ITEM | 64 11-32 A | 20 | | ITEM | 11-32 A | | | | | | | | | |
| N NOTE REF. ISSUE | 1.6 | 52 11-32 A EDEC | 20 | | 1 8 ITEM | 64 11-32 A METRIC | PLAST | ۲L۱ | ITEM QUAD | 11-32 A ISSUE | DATE | | ITEM | 11-3; A | 6 | | | | |
| N NOTE REF. ISSUE | 1.0 1 B ITEM JI ID ST/ | 52 11-32 A EDEC | 20 RODUC | | 1 8 ITEM | 64 11-32 A METRIC | PLAST | ۲L۱ | ITEM QUAD | 11-32 A | | | | 11-3; A | | 1 | | | |

VARIATIONS

| 1 M | <u></u> | | | | | | VAR | IA | TION | 5 | | | | | | |
|--|---|--|--|------------|--|--|--|-------------------|--|--|---|------------|--|--|---|-------------|
| 1 6 | | BE | | NO | | BF | | NOT | | CA-2 | | NO | | CA-1 | | N |
| SY MB | MIN | NOM | MAX | NOTE | MIN | | MAX | Ĕ | MIN | | MAX | Ě | MIN | | MAX | M-IOK |
| 1 | 7.2.0 | | | | | | | _ | | 7.00.1 | | Г | | 1,011 | | T |
| I A | 0.00 | | 3.15 0.25 | | 2 22 | | 3.15 0.25 | | | | 3.15 | | 0.25 | | 3.40 | |
| Al | 1 | 0.70 | | | | 0.70 | | ł | 1 | 0.70 | | | 1 | 0.70 | 0.50 | 1 1 |
| A2 | 2.50 | 2.70 | | | 2.50 | 2.70 | | | 2.50 | 2.70 | 1 | ł | | 2.70 | | 1 1 |
| b | 0.29 | | 0.45 | | | | 0.40 | • | 1 | | 0.50 | 1 | | | 0.50 | |
| <u>b</u> 1 | • | 0.35 | | i i | | , | 0.36 | | 0.34 | • | 0.46 | | | 0.40 | • | 1 1 |
| D. | 1 | 20 BA | | 4 | | 20 BA | 1 | 4 | l | .20 BA | | 4 | 1 | 20 BA | | ᅵ버 |
| DI | • | .00 BA | | ' | | 00 BA | | 7 | | | | 7 | | 00 BA | | 7 |
| D2 E | 1 | 2.00 RI | | | | 2.35 R | | | 18.00 REF | | | | | 3.00 RI | | |
| E1 | | 20 BA | 1 | 4 7 | | 20 BA | | 47 | | | | 4 7 | | 20 BAS | | # |
| E2 | 1 | .00 BA | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | , | 00 BAS | | 1 |
| 1 | 1 | 12.00 REF 0.20 | | | 12.35 REF | | | | 18 | 3.00 RI | | | 18 | .00 RE | | |
| ccc | 0.20 0.80 BASIC | | | | 0.13 | | | | | 0.20 | | | | 0.20 | | |
| e | 0. | BO BAS | IC | 0.65 BASIC | | | IC | | 1. | OO BAS | IC | | 1.0 | OO BAS | IC | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | 54 | | | 80 | | | | 76 | | | | 76 | | | |
| NOTE | 18 | | | | 18 | | | | 18 | | | | 1 8 | | | |
| REF. | | ITEM 11-320 | | | ITEM | 11-32 | 20 | | ITEM | 11-32 | 20 | | ITEM | 11-32 | 20 | Ц |
| ISSUE | | ··· | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | Ц |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SYMBOL | | | | | | | | | TIONS | <u> </u> | | | | | | |
| B | | CB-2 | | OX | | CB-1 | | OZ | | CC-2 | | 0 2 | | CC-1 | | N |
| 2 | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | | Ē | | | | Ē | MIN | NOM | MAX | NOTE |
| Α | | | 3 16 | | | | 3.40 | | | | 3.15 | | | | 3.40 | П |
| 1 73 | | | | , | | | 3.70 | | | | | | | 1 | | |
| Δ1 | 0.00 | | 3.15 0.25 | 13 | 0.25 | | 0.50 | | 0.00 | | 0.25 | 13 | 0.25 | | 0.50 | 11.51 |
| A1 A2 | 0.00 2.50 | 2.70 | 0.25 | - 1 | 1 | 2.70 | 0.50 2.90 | 13 | | 2.70 | 0.25 2.90 | 1 | · I | 2.70 | 0.50 2.90 | 1 1 |
| A2 | 2.50 | 2.70 | 0.25 2.90 | | 2.50 | 2.70 | 2.90 | 13 | 2.50 | 2.70 | 2.90 | | 2.50 | 2.70 | 2.90 | |
| A2 b | 2.50 0.29 | | 0.25 2.90 0.45 | 9 | 2.50 0.29 | | 2.90 0.45 | 13 9 | 2.50 0.22 | | 2.90 0.40 | 9 | 2.50 | ĺ | 2.90 0.40 | 9 |
| A2 b b1 | 2.50 0.29 0.29 | 0.35 | 0.25 2.90 0.45 0.41 | 9 | 2.50 0.29 0.29 | 0.35 | 2.90 0.45 0.41 | 13 9 | 2.50 0.22 0.22 | 0.30 | 2.90 0.40 0.36 | 9 | 2.50 0.22 0.22 | 0.30 | 2.90 0.40 0.36 | 9 |
| A2 b b1 D | 2.50 0.29 0.29 23. | 0.35 20 BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC | 9 | 2.50 0.29 0.29 23. | 0.35 20 BA | 2.90 0.45 0.41 SIC | 13 9 | 2.50 0.22 0.22 23. | 0.30 20 BA | 2.90 0.40 0.36 | 9 | 2.50 0.22 0.22 23. | 0.30 20 BAS | 2.90 0.40 0.36 | 9 |
| A2 b1 D1 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. | 0.35 20 BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC | 9 | 2.50 0.29 0.29 23. | 0.35 20 BAS | 2.90 0.45 0.41 SIC SIC | 13 9 | 2.50 0.22 0.22 23. | 0.30 20 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC | 9 | 2.50 0.22 0.22 23. | 0.30 20 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC | 9 |
| A2 b1 D1 D2 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS | 2.90 0.45 0.41 SIC SIC EF | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC | 9 47 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC | 9 4 7 |
| A2 b 1 D 1 D 1 D 2 E | 2.50 0.29 0.29 23. 20. | 0.35 20 BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SF | 9 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 | 0.35 20 BAS | 2.90 0.45 0.41 SIC SIC EF | 13 9 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. | 0.30 20 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SF | 9 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. | 0.30 20 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SF SIC | 9 |
| A2 b 1 D 1 D 1 D 2 E 1 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE 20 BAS | 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SF SIC | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 055 RE 20 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A2 b 1 D 1 D 1 D 2 E | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE | 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SF SIC | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 1.55 RE | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A2 b1 D1 D2 E1 E2 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE 20 BAS 00 BAS .80 RE | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE 20 BAS 00 BAS .80 RE 0.20 | 2.90 0.45 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS .55 RE 20 BAS 00 BAS .55 RE 0.13 | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A 5 1 D 1 D E E C C | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE 20 BAS 00 BAS | 2.90 0.45 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A 5 1 D 1 D E E C C | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE 20 BAS 00 BAS .80 RE | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. | 0.35 20 BAS 00 BAS .80 RE 20 BAS 00 BAS .80 RE 0.20 | 2.90 0.45 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. | 0.30 20 BAS 00 BAS .55 RE 20 BAS 00 BAS .55 RE 0.13 | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A D D D D E E E C e N | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 BO BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 80 BAS | 2.90 0.45 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 65 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 55 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 |
| A D D D E E E C e N NOTE | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 80 BAS | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 30 BAS | 2.90 0.41 51C 51C 51C 51C 51C | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 65 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 20 BAS 00 BAS 0.13 55 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A D D D D E E C e N ME | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. 16 | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 BO BAS 88 | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 80 BAS | 2.90 0.41 51C 51C 51C 51C 51C | 13 9 4 7 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 20 BAS 00 BAS 1.55 RE 0.13 65 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 55 BAS 112 | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A D D D E E E C e N NOTE | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. 16 | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 88 11-32 A | 0.25 2.90 0.45 0.41 SIC SIC SIC SIC | 9 47 47 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. 16 | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 80 BAS 88 | 2.90 0.41 51C 51C 51C 51C 51C 51C 51C | 13 9 47 47 IC | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. 17 | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 65 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 4 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 20 BAS 00 BAS 0.13 55 BAS | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 9 4 7 4 |
| A2 b1 D1 D2 E12 C c e N NoTE REF: | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. 16 | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 BO BAS 88 | 0.25 2.90 0.45 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 9 47 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. 16 | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 80 BAS 88 11-32 A | 2.90 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 13 9 47 7 11C IL | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. 17 | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.55 RE 0.13 65 BAS 112 11-32 A | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 47 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. 17 | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.55 RE 0.13 55 BAS 112 | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 47 |
| A2 b b 1 D D D D E E D C C e N NOTE REF. | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. 16 0.1 | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 BO BAS 88 | 0.25 2.90 0.45 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 9 47 7 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 16 23. 20. 16 | 0.35 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.20 80 BAS 88 11-32 A | 2.90 0.41 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 13 9 47 7 11C IL | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. 17 | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.13 65 BAS 112 | 2.90 0.40 0.36 5IC 5IC 5IC 5IC 5IC | 9 47 47 | 2.50 0.22 0.22 23. 20. 17 23. 20. | 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 0.55 RE 0.13 55 BAS 112 | 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 9 47 47 |

| Y | | | | | | | VAR: | | TIONS | 5 | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------|---|---|--|---------------------|---|---|--|--------------------|--|--|---|-------------------|
| SY MB OL | | DA-2 | | 20 | | DA-1 | | OZ | | DB-2 | | 02 | | DB-1 | | 102 |
| L C | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | E | MIN | NOM | MAX | ŢŢ |
| Α | | | 3.85 | | | | 4.10 | | | | 3.85 | | | | 4.10 | н |
| A1 | 0.00 | | 0.25 | | 0.25 | | 0.50 | 1 1 | 0.00 | | 0.25 | | 0.25 | | 0.50 | 1 1 |
| A2 | 3.20 | 3.40 | 3.60 | | 3.20 | 3.40 | 3.60 | | 3.20 | 3.40 | 3.60 | | 3.20 | 3.40 | 3.60 | |
| Ь | 0.29 | | 0.45 | 9 | 0.29 | | 0.45 | 9 | 0.29 | | 0.45 | 9 | 0.29 | | 0.45 | 9 |
| Б1 | 0.29 | 0.35 | | | 0.29 | 0.35 | 0.41 | | 0.29 | 0.35 | 0.41 | | 0.29 | 0.35 | 0.41 | |
| D | | 20 BA | | 4 | | 20 BA | • | 4 | | 20 BA | | 4 | | 20 BA | | 4 |
| D1 | | 00 BA | | 7 | | .00 BA | | 7 | ļ. | .00 BA | | 7 | i | .00 BA | | 1 |
| D2 | | 3.20 R | | | | 3.20 R | | | 24.80 REF | | | | 21 | 1.80 R | EF | |
| E | | 20 BA | | 4 | 31. | .20 BA | SIC | 4 | 31. | .20 BA | SIC | 4 | 31, | .20 BA | SIC | 4 |
| Ē1 | | 00 BA | _ | 7 | | 00 BA | | 7 | | .00 BA | | 7 | | 00 BA | SIC | 7 |
| E2 | | 23.20 REF 24.80 REF 24 | | | | | | | 1.80 R | EF | 1 1 | | | | | |
| ccc | | 0.20 | | | | 0.20 | 1 1 | | | | | | 0.20 | | | |
| е | 0. | 80 BAS | :tc | | 0. | 80 BAS | :TC | | ٥. | 80 BAS | ic | | ٥. | 80 BAS | :וכ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | 120 | | | | 120 | : | | | 128 | : | | | 128 | : | |
| NOTE: | 1 0 | | | _ | 1 8 | | | Н | 1 8 | | | Н | 1 8 | | | Н |
| NOTE REF. | 18 | 11-3 | 20 | \dashv | | 11-3 | 20 | Н | ITEM | 11-3 | 20 | Н | | 11-3 | 200 | Н |
| ISSUE | TIEM | A | 20 | \dashv | TIEM | A | 20 | Н | TIEM | A | | Н | I I LPI | A | | Н |
| 13300 | | | | | | | | | | | | لـــا | | | | Н |
| 5 | | | | | | | VAD | E A | TIONS | | | _ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | | DC-2 | | N | , | DC-1 | VAIV. | _ | | | | N | | DD-1 | · · · · · · · · · | l = 1 |
| M B O | | DC-5 | MAY | N O T | | DC-1 | | HOT | | DD-2 | MAY | NOT | MTN | DD-1 | MAY | ĕ |
| SYMBOL | MIN | NOW DC-5 | MAX | MOLE | MIN | DC-1 NOM | MAX | _ | | | MAX | NOTE | MIN | DD-1 NOM | MAX | Ö T E |
| A | MIN | | 3.85 | | MIN | | MAX 4.10 | HOTE | MIN | DD-2 | 3.85 | E | | | 4.10 | E |
| A A1 | MIN 0.00 | NOM | 3.85 0.25 | 13 | MIN 0.25 | NOM | MAX 4.10 0.50 | NOTE 13 | MIN 0.00 | DD-2 NOM | 3.85 0.25 | E 13 | 0.25 | NOM | 4.10 0.50 | E 13 |
| A | MIN | | 3.85 | 13 | MIN | | MAX 4.10 0.50 | NOTE 13 | MIN | DD-2 | 3.85 | E 13 | | | 4.10 0.50 3.60 | 13 |
| A A1 A2 b | 0.00 3.20 0.22 | NOM 3.40 | 3.85 0.25 3.60 0.40 | 13 | MIN 0.25 3.20 0.22 | NOM 3.40 | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 | 3 9 | MIN 0.00 3.20 0.22 | DD-2 NOM 3.40 | 3.85 0.25 3.60 0.40 | 13 9 | 0.25 3.20 0.22 | NOM 3.40 | 4.10 0.50 3.60 0.40 | 13 9 |
| A 1 A2 b b1 | 0.00 3.20 0.22 0.22 | 3.40 0.30 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 | 13 | 0.25 3.20 0.22 0.22 | 3.40 0.30 | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 | 3 9 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 | DD-2 NOM 3.40 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 | 13 9 | 0.25 3.20 0.22 0.22 | 3.40 0.30 | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 | 13 9 |
| A 1 A 2 b b 1 D | 0.00 3.20 0.22 0.22 31. | 3.40 0.30 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC | 13 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. | 3.40 0.30 20 BA | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC | 3 9 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 | 3.40 0.30 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 | 13 9 | 0.25 3.20 0.22 0.22 | 3.40 0.30 | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 | 13 9 |
| A A1 A2 b b1 D1 | 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 BA | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC | NOTE 13 | MIN 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 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. | 3.40 0.30 20 BAS | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC | 13 9 |
| A 1 A 2 B 1 D 1 D 2 | 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. | 3.40 0.30 20 BAS 2.75 R | 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 BA 20 BA | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC | NO-E 3 9 47 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. | 0.30 0.30 20 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC | E 13 9 47 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC | 13 9 4 7 |
| A A 1 A 2 B 1 D 1 D 2 E | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. | 3.40 0.30 20 BA 00 BA 2.75 RI | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC | 13 9 4 7 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. | 0.30 0.30 20 BA 00 BA 2.75 R | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC | 20-W 3 9 47 4 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 | 0.30 0.30 20 BAS 3.40 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 5.35 RI | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC | 13 9 4 7 |
| A 1 2 5 1 D 1 2 E 1 | 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI 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. | 0.30 20 BA 20 BA 2.75 R 20 BA | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | NO-E 3 9 47 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 31. 28. | 3.40 0.30 20 BAS .00 BAS .20 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC | E 13 9 47 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 5.35 RI 20 BAS | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC | 13 9 4 7 |
| A A A A B D D D D E E 2 | 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI | 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. | 0.30 20 BA 20 BA 2.75 R 20 BA 2.75 R | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 20-W 3 9 47 4 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 31. 28. | 0.30 0.30 20 BAS .00 BAS .20 BAS .00 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 3.35 RI 20 BAS 5.35 RI | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC | 13 9 4 7 |
| 4 4 2 4 5 1 D 1 2 E 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C | 0.00 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 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. | 3.40 0.30 20 BA 2.75 R 20 BA 2.75 R 0.13 | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 20-W 3 9 47 4 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. | 0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 20 BAS 00 BAS 0.13 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 31. 28. | 3.40 0.30 20 BAS 0.35 RI 20 BAS 0.35 RI 0.13 | 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 D E E 2 | 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. | 0.30 20 BA 20 BA 2.75 R 20 BA 2.75 R | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 20-W 3 9 47 4 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. | 0.30 0.30 20 BAS .00 BAS .20 BAS .00 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 31. 28. | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 3.35 RI 20 BAS 5.35 RI | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 |
| 4 4 2 4 5 1 D 1 2 E 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C | 0.00 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 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. | 3.40 0.30 20 BA 2.75 R 20 BA 2.75 R 0.13 | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 20-W 3 9 47 4 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. | 0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 20 BAS 00 BAS 0.13 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 31. 28. | 3.40 0.30 20 BAS 0.35 RI 20 BAS 0.35 RI 0.13 | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 |
| AAAAADDDEEDC e N | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 31. | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI 0.0 BAS 0.13 65 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 31. | 0.30 20 BA 20 BA 2.75 R 20 BA 2.75 R 0.13 65 BAS | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 20-W 3 9 47 4 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. | 0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 31. 28. | 0.30 0.30 20 BAS 0.35 RI 0.00 BAS 0.35 RI 0.13 | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 |
| A A A B B D D D E E C e | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0. | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 2.75 RI 0.0 BAS 0.13 65 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 0.0 | 0.30 20 BA 20 BA 2.75 R 20 BA 2.75 R 0.13 65 BAS | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 20-W 3 9 47 4 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. 0.4 | 0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS 00 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 0.4 | 0.30 0.30 20 BAS 0.35 RI 0.00 BAS 0.35 RI 0.13 | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 |
| AAABBDDAEERC e N ME | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0. | 0.30 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI 0.13 65 BAS | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 47 47 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22. 0.0 | 3.40 0.30 20 BA 2.75 R 20 BA 2.75 R 0.13 65 BAS 144 | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC SIC | 20-m 3 9 47 47 | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. 0.6 | 3.40 0.30 20 BAS 3.35 RI 3.35 RI 0.13 65 BAS 160 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 4 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 0.4 | 3.40 0.30 20 BAS 3.35 RI 20 BAS 3.35 RI 0.13 65 BAS | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 |
| A A A A B B D D D E E E C e N NOTE REF. ISSUE | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0. 1 8 ITEM | 3.40 0.30 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI 0.13 65 BAS 144 11-33 A EDEC | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 9 47 47 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0.0 1 8 ITEM | 3.40 0.30 20 BA 20 BA 20 BA 20 BA 20 BA 10 BA 11-3: A METRIC | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC SIC SIC | 20-E 13 9 47 47 IC | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. 31. 28. 25. 0. 1 8 ITEM | 0.30 0.30 20 BAS 00 BAS 00 BAS 160 11-32 | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 47 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 0.4 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 0.35 RI 0.13 65 BAS 160 | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 |
| A A A A B B D D D E E E C e N NOTE REF. ISSUE | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0. 1 8 ITEM | 3.40 0.30 20 BAS 2.75 RI 20 BAS 2.75 RI 0.13 65 BAS 144 11-33 A EDEC | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 9 47 47 | MIN 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 22 0.0 | 3.40 0.30 20 BA 20 BA 2.75 R 20 BA 10.13 65 BAS 144 11-33 A METRIC FLATPA | MAX 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC SIC | 20-E 3 9 47 47 ICIL | MIN 0.00 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25. 0.0 | 3.40 0.30 20 BAS 3.35 RI 3.35 RI 0.13 65 BAS 160 11-32 A | 3.85 0.25 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | E 13 9 47 47 | 0.25 3.20 0.22 0.22 31. 28. 25 0.4 | 3.40 0.30 20 BAS 00 BAS 0.35 RI 0.13 65 BAS 160 | 4.10 0.50 3.60 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 9 4 7 |

| Ş | | | | | | | VAR | RIATIONS | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------|--------------|------------|--------------|---------------|-----------------|----------|----------|------------|---------------|-------|------|-----|-----------|------|
| 1 M | | EA | | NO | | FA | | NO | | | | NO | | | | NO |
| B O L | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | NOTE |
| A | 0.05 | | 4.10 | 1 | 0.05 | | 4.50 | | | | | | | | | |
| A1 A2 | 0.25 3.20 | 3.40 | 0.50 3.60 | | 0.25 3.55 | 3.80 | 0.50 4.05 | | | | | | | | | |
| b | 0.22 | | 0.40 | | | 3.60 | 0.40 | 1 1 | | | | | | | | |
| Ь1 | l i | | Į. | 1 | | A 20 | 1 | | | | | | | | Ì | |
| D' | 1 | 0.30 .20 BA | | 4 | , | 0.30 20 BA | | 4 | i | | 1 | | | | ŀ | |
| D1 | | .00 BA | _ | 7 | | OO BA | | 7 | | | | | | | | |
| D2 | | 9.25 R | | | ļ | 7.05 R | | | | | | | | | | |
| E | ł | 20 BA | | 4 | | 20 BA | | 4 | | | | | | | | |
| E1 | 32. | .00 BA | SIC | 7 | 40. | 00 BA | SIC | 4 | l | | | | | | | |
| E2 | 25 | 9.25 R | EF | | 37 | 7.05 R | EF | | | | | | | | | |
| CCC | | 0.13 | | | | 0.13 | | | | | | | | | | |
| e | 0. | 65 BAS | SIC | | 0. | 65 BAS | ic . | | | | | | | | | |
| N | | 184 | | | | 232 | | | | | | | | | | |
| NOTE | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| REF. | | 11-3 | 20 | | ITEM | | 20 | | | | | Ш | | | | |
| ISSLE | | <u> </u> | | | | <u> </u> | | | | · | | Ш | | | | Ц |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | | | | M 1 | | | VAR | | TIONS | <u> </u> | | - N T | | | | |
| M B O | | | | Ď | | | | Õ | | | | XOTE | | | | HOLE |
| I I | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ė | MIN | NOM | MAX | É |
| A | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 1 |
| A1 | | | | | l | | | | [| į | | | - | j | · · | li |
| A2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | İ | | | | į | | | | l | | | 1 1 |
| b | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ь ь1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ь Ь1 D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ь Ь1 D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ь Ь1 D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ь Ь1 D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ь Ь1 D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ь 1 0 1 0 1 1 2 1 1 2 2 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| P 1 D 1 D 2 E 1 C C C C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ь 1 DD1 E1 E2 e | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P 1 D 1 D 2 E 1 C C C C | | _ | | | | | | | | | | | | | | |
| b 1 D 1 D 2 E 1 E 2 C e N NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b 1 D 1 D 2 E 1 E 2 C e N NOTE REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 1 D 1 D 2 E 1 E 2 C e N NOTE | | | | | TINE | VETDIC | DI ACT | | OUAD. | Teo F | DATE | | | | | |
| b b1 D2 E E1 E2 c c c e N NOTE REF. | D ST | EDEC ATE P | RODUC | | Į. | FLATPA | PLAST CK FAM | ILI | 1 | ISSUE B | DATE 12/96 | | 15-0 | 22 | 9 OF 1 | 1 |

| Ş | | | | | | | VAR | IA | TATIONS | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|------------|---|---------|--|------------|---|------|---|-------------|---|---------|--|------------|---|----|
| Ä | | GA-2 | > | 3 | | GA-1 | | N | | GB-2 | > | N | | GB-1 | | Ņ |
| Ö | MIN | _ | MAX | Ĭ | MIN | | MAX | Ĭ | MIN | | | 1 🕶 | MIN | | | Į |
| AAABDDDEEEC & N NE | 23. 20. 18 17. 14. | | 3.15 0.25 2.90 0.50 0.46 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 9 | 0.25 2.50 0.34 0.34 23. 20. 18 17. 14. | 2.70 | 3.40 0.50 2.90 0.46 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 9 | MIN 0.00 2.50 0.29 0.29 23. 20. 18 17. 14. | GB-2 NOM | 3.15 0.25 2.90 0.45 5IC SIC SIC SIC SIC | 13 9 | 2.50 0.29 0.29 23. 20. 18 17. 14. | 2.70 | 3.40 0.50 2.90 0.41 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 |
| NOTE REF. | | 11-32 A | 20 | | | 11-34 A | 20 PLAST | Ir | 1 8 ITEM | 11-32 A | | | 1 8 ITEM | 11-32 A | | |
| SOL | JEDEC ID STATE PRODUC OUTLINES | | | | 1 | FLATPA | CK FAM | IL | ſ | B | 12/96 | N | 15-0 | 22 | 10 0F 1 | 1 |

| Ş | | | | | VARIATIONS | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|--|----------|---|------------|---|---------|----------|------------|-------------------|------|------|-----|------------|------|
| M | | GC-2 | <u> </u> | OZ | | GC-1 | | NO | | | | NO | | | | NO |
| 6 | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ē | MIN | NOM | MAX | Ť |
| AAAAADDDEEEC & N NN | 0.00 2.50 0.22 0.22 23. 20. 18 17. 14. | NOM 2.70 | 3.15 0.25 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC | TE 13 | 0.25 2.50 0.22 0.22 23. 20. 18 17. | | 3.40 0.50 2.90 0.40 0.36 SIC SIC SIC SIC SIC | 13 9 | | NOM | MAX | ROTE | MIN | NOM | MAX | NO-E |
| NOTE REF. | 18 ITEM | 11-32 A | 20 | | 1 8 ITEM | 11-32 A | 20 | | | | | | | | | |
| | ID STA | DEC | RODUC | | 1 | ETRIC | IK FAM. 8. 0. | ΙLΊ | ? | issue B | DATE 12/96 | M | 15-0 | 22 | 11 OF 1 | 1 |