

| CKT. SIZE | DIM. A | | DIM. B REF. | |
|-----------|----------|-------|-------------|-------|
| | (MM) | INCH | (MM) | INCH |
| 4 | (5.08) | 0.200 | (2.54) | 0.100 |
| 6 | (7.62) | 0.300 | (5.08) | 0.200 |
| 8 | (10.16) | 0.400 | (7.62) | 0.300 |
| 10 | (12.70) | 0.500 | (10.16) | 0.400 |
| 12 | (15.24) | 0.600 | (12.70) | 0.500 |
| 14 | (17.78) | 0.700 | (15.24) | 0.600 |
| 16 | (20.32) | 0.800 | (17.78) | 0.700 |
| 18 | (22.86) | 0.900 | (20.32) | 0.800 |
| 20 | (25.40) | 1.000 | (22.86) | 0.900 |
| 22 | (27.94) | 1.100 | (25.40) | 1.000 |
| 24 | (30.48) | 1.200 | (27.94) | 1.100 |
| 26 | (33.02) | 1.300 | (30.48) | 1.200 |
| 28 | (35.56) | 1.400 | (33.02) | 1.300 |
| 30 | (38.10) | 1.500 | (35.56) | 1.400 |
| 32 | (40.64) | 1.600 | (38.10) | 1.500 |
| 34 | (43.18) | 1.700 | (40.64) | 1.600 |
| 36 | (45.72) | 1.800 | (43.18) | 1.700 |
| 38 | (48.26) | 1.900 | (45.72) | 1.800 |
| 40 | (50.80) | 2.000 | (48.26) | 1.900 |
| 42 | (53.34) | 2.100 | (50.80) | 2.000 |
| 44 | (55.88) | 2.200 | (53.34) | 2.100 |
| 46 | (58.42) | 2.300 | (55.88) | 2.200 |
| 48 | (60.96) | 2.400 | (58.42) | 2.300 |
| 50 | (63.50) | 2.500 | (60.96) | 2.400 |
| 52 | (66.04) | 2.600 | (63.50) | 2.500 |
| 54 | (68.58) | 2.700 | (66.04) | 2.600 |
| 56 | (71.12) | 2.800 | (68.58) | 2.700 |
| 58 | (73.66) | 2.900 | (71.12) | 2.800 |
| 60 | (76.20) | 3.000 | (73.66) | 2.900 |
| 62 | (78.74) | 3.100 | (76.20) | 3.000 |
| 64 | (81.28) | 3.200 | (78.74) | 3.100 |
| 66 | (83.82) | 3.300 | (81.28) | 3.200 |
| 68 | (86.36) | 3.400 | (83.82) | 3.300 |
| 70 | (88.90) | 3.500 | (86.36) | 3.400 |
| 72 | (91.44) | 3.600 | (88.90) | 3.500 |
| 74 | (93.98) | 3.700 | (91.44) | 3.600 |
| 76 | (96.52) | 3.800 | (93.98) | 3.700 |
| 78 | (99.06) | 3.900 | (96.52) | 3.800 |
| 80 | (101.60) | 4.000 | (99.06) | 3.900 |
| 82 | (104.14) | 4.100 | (101.60) | 4.000 |
| 84 | (106.68) | 4.200 | (104.14) | 4.100 |
| 86 | (109.22) | 4.300 | (106.68) | 4.200 |
| 88 | (111.76) | 4.400 | (109.22) | 4.300 |
| 90 | (114.30) | 4.500 | (111.76) | 4.400 |
| 92 | (116.84) | 4.600 | (114.30) | 4.500 |
| 94 | (119.38) | 4.700 | (116.84) | 4.600 |
| 96 | (121.92) | 4.800 | (119.38) | 4.700 |
| 98 | (124.46) | 4.900 | (121.92) | 4.800 |
| 100 | (127.00) | 5.000 | (124.46) | 4.900 |



- NOTES:**
- MATERIAL:**
PIN: COPPER ALLOY
WAFER: GLASS FILLED LCP (LIQUID CRYSTAL POLYMER, UL 94V-0, COLOR: BLACK).
 - FINISH:**
TIN = (0.00380)/.000150 MINIMUM TIN PLATE OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE.
15 GOLD = (0.00038)/.000015 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA, (0.00190)/.000075 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA, OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
30 GOLD = (0.00076)/.000030 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA, (0.00190)/.000075 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA, OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
GT15 = (0.00038)/.000015 MINIMUM GOLD PLATE IN SELECT AREA, (0.00254)/.000100 MINIMUM TIN PLATE IN SELECT AREA, OVER (0.00127)/.000050 MINIMUM NICKEL PLATE OVERALL.
 - PRODUCT SPECIFICATION:** NONE
 - PACKAGING INFORMATION:** (UNLESS OTHERWISE NOTED IN TABLES) BULK PACK PER PK-70873-0353.
 - MEASURE POINT FOR PLATING THICKNESS.**
 - FOR ASSEMBLIES WITH VOIDED PINS, REFER TO DRAWING NO. SDA-70280-5001-9999.**
 - PIN PUSHOUT FORCE:** 3 POUNDS MINIMUM IN EITHER DIRECTION.
 - FOR ILLUSTRATION PURPOSES, 20 (DUAL 10) CIRCUIT SIZE IS SHOWN.**
 - PINS MEET SOLDERABILITY SPEC SMES-152. ABSENCE OF PLATING PERMISSIBLE AT BANDOLIER PIN FAYING SURFACE. (APPROXIMATELY (0.64)/.025 INCH LONG BY (0.15)/.006 INCH WIDE AT 2 LOCATIONS)**
 - PARTS CONFORM TO CLASS B OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002**
- * THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE 2000/53/EC". CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH LEAD PLATING.

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--|------------------------|--|-------------------------------|--|--------------|--|
| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION | | | | | | | | | |
| DIMENSION UNITS | | SCALE | | CURRENT REV DESC: | | | | | |
| MM/IN | | 4:1 | | | | | | | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | | | EC NO: 742602 | | | | | |
| | | MM | | INCH | | DRWN: SUAIFR 2023/02/28 | | | |
| 4 PLACES | | ± | | ± | | CHK'D: SUAIFR 2023/03/16 | | | |
| 3 PLACES | | ± | | ± 0.005 | | APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20 | | | |
| 2 PLACES | | ± 0.13 | | ± 0.01 | | INITIAL REVISION: | | | |
| 1 PLACE | | ± 0.25 | | ± | | DRWN: SMR 04/19/1993 | | | |
| 0 PLACES | | ± | | ± | | APPR: SMR 04/19/1993 | | | |
| ANGULAR TOL | | ± 0.5 ° | | THIRD ANGLE PROJECTION | | | | | |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | | | | DRAWING | | SERIES | | SHEET NUMBER | |
| | | | | C-SIZE | | 70280 | | 1 OF 9 | |

molex

SALES ASSY-HIGH TEMP.
DUAL ROW WAFER W/BREAK-OFF OPT. .025 SQ PINS

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

| | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|
| DOCUMENT NUMBER | DOC TYPE | DOC PART | REVISION |
| SDA-70280-0001-4000 | PSD | 001 | H1 |

MATERIAL NUMBER: SEE TABLE
CUSTOMER: GENERAL MARKET

| H | ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | | P.C BOARD END PLATING | | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--|---|
| | | | | | | TYPE | D MEAS. | | TYPE | F MEAS. | | |
| | -0001/-0040 | R.F.M. | (2.72) .107 | (11.10) .437 | (6.10) .240 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| | -0001/-0080 | R.F.M. | (2.72) .107 | (11.10) .437 | (6.10) .240 | 15 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| | -0081/-0120 | R.F.M. | (2.72) .107 | (11.10) .437 | (6.10) .240 | 30 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| | -0121/-0160 | R.F.M. | (2.79) .110 | (13.21) .520 | (8.13) .320 | TIN | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| | -0161/-0200 | R.F.M. | (2.79) .110 | (13.21) .520 | (8.13) .320 | 15 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| G | -0201/-0240 | R.F.M. | (2.79) .110 | (13.21) .520 | (8.13) .320 | 30 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| | -0241/-0280 | R.F.M. | (3.94) .155 | (12.32) .485 | (6.10) .240 | 30 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | CKTS |
|------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------|
| | N.A. | AX-70280-0001 | N.A. | AX-70280-0041 | N.A. | AX-70280-0081 | N.A. | AX-70280-0121 | N.A. | AX-70280-0161 | N.A. | AX-70280-0201 | N.A. | AX-70280-0241 | |
| 4 | 010-89-7041 | A-70280-0002 | 010-89-7042 | A-70280-0042 | 010-89-7040 | A-70280-0082 | 010-97-7045 | A-70280-0122 | 010-97-7046 | A-70280-0162 | 010-89-7043 | A-70280-0202 | 010-87-9045 | A-70280-0242 | 4 |
| 6 | 010-89-7061 | A-70280-0003 | 010-89-7062 | A-70280-0043 | 010-89-7060 | A-70280-0083 | 010-97-7065 | A-70280-0123 | 010-97-7066 | A-70280-0163 | 010-89-7063 | A-70280-0203 | 010-87-9065 | A-70280-0243 | 6 |
| 8 | 010-89-7081 | A-70280-0004 | 010-89-7082 | A-70280-0044 | 010-89-7080 | A-70280-0084 | 010-97-7085 | A-70280-0124 | 010-97-7086 | A-70280-0164 | 010-89-7083 | A-70280-0204 | 010-87-9085 | A-70280-0244 | 8 |
| 10 | 010-89-7101 | A-70280-0005 | 010-89-7102 | A-70280-0045 | 010-89-7100 | A-70280-0085 | 010-97-7105 | A-70280-0125 | 010-97-7106 | A-70280-0165 | 010-89-7103 | A-70280-0205 | 010-87-9105 | A-70280-0245 | 10 |
| 12 | 010-89-7121 | A-70280-0006 | 010-89-7122 | A-70280-0046 | 010-89-7120 | A-70280-0086 | 010-97-7125 | A-70280-0126 | 010-97-7126 | A-70280-0166 | 010-89-7123 | A-70280-0206 | 010-87-9125 | A-70280-0246 | 12 |
| 14 | 010-89-7141 | A-70280-0007 | 010-89-7142 | A-70280-0047 | 010-89-7140 | A-70280-0087 | 010-97-7145 | A-70280-0127 | 010-97-7146 | A-70280-0167 | 010-89-7143 | A-70280-0207 | 010-87-9145 | A-70280-0247 | 14 |
| 16 | 010-89-7161 | A-70280-0008 | 010-89-7162 | A-70280-0048 | 010-89-7160 | A-70280-0088 | 010-97-7165 | A-70280-0128 | 010-97-7166 | A-70280-0168 | 010-89-7163 | A-70280-0208 | 010-87-9165 | A-70280-0248 | 16 |
| 18 | 010-89-7181 | A-70280-0009 | 010-89-7182 | A-70280-0049 | 010-89-7180 | A-70280-0089 | 010-97-7185 | A-70280-0129 | 010-97-7186 | A-70280-0169 | 010-89-7183 | A-70280-0209 | 010-87-9185 | A-70280-0249 | 18 |
| 20 | 010-89-7201 | A-70280-0010 | 010-89-7202 | A-70280-0050 | 010-89-7200 | A-70280-0090 | 010-97-7205 | A-70280-0130 | 010-97-7206 | A-70280-0170 | 010-89-7203 | A-70280-0210 | 010-87-9205 | A-70280-0250 | 20 |
| 22 | 010-89-7221 | A-70280-0011 | 010-89-7222 | A-70280-0051 | 010-89-7220 | A-70280-0091 | 010-97-7225 | A-70280-0131 | 010-97-7226 | A-70280-0171 | 010-89-7223 | A-70280-0211 | 010-87-9225 | A-70280-0251 | 22 |
| 24 | 010-89-7241 | A-70280-0012 | 010-89-7242 | A-70280-0052 | 010-89-7240 | A-70280-0092 | 010-97-7245 | A-70280-0132 | 010-97-7246 | A-70280-0172 | 010-89-7243 | A-70280-0212 | 010-87-9245 | A-70280-0252 | 24 |
| 26 | 010-89-7261 | A-70280-0013 | 010-89-7262 | A-70280-0053 | 010-89-7260 | A-70280-0093 | 010-97-7265 | A-70280-0133 | 010-97-7266 | A-70280-0173 | 010-89-7263 | A-70280-0213 | 010-87-9265 | A-70280-0253 | 26 |
| 28 | 010-89-7281 | A-70280-0014 | 010-89-7282 | A-70280-0054 | 010-89-7280 | A-70280-0094 | 010-97-7285 | A-70280-0134 | 010-97-7286 | A-70280-0174 | 010-89-7283 | A-70280-0214 | 010-87-9285 | A-70280-0254 | 28 |
| 30 | 010-89-7301 | A-70280-0015 | 010-89-7302 | A-70280-0055 | 010-89-7300 | A-70280-0095 | 010-97-7305 | A-70280-0135 | 010-97-7306 | A-70280-0175 | 010-89-7303 | A-70280-0215 | 010-87-9305 | A-70280-0255 | 30 |
| 32 | 010-89-7321 | A-70280-0016 | 010-89-7322 | A-70280-0056 | 010-89-7320 | A-70280-0096 | 010-97-7325 | A-70280-0136 | 010-97-7326 | A-70280-0176 | 010-89-7323 | A-70280-0216 | 010-87-9325 | A-70280-0256 | 32 |
| 34 | 010-89-7341 | A-70280-0017 | 010-89-7342 | A-70280-0057 | 010-89-7340 | A-70280-0097 | 010-97-7345 | A-70280-0137 | 010-97-7346 | A-70280-0177 | 010-89-7343 | A-70280-0217 | 010-87-9345 | A-70280-0257 | 34 |
| 36 | 010-89-7361 | A-70280-0018 | 010-89-7362 | A-70280-0058 | 010-89-7360 | A-70280-0098 | 010-97-7365 | A-70280-0138 | 010-97-7366 | A-70280-0178 | 010-89-7363 | A-70280-0218 | 010-87-9365 | A-70280-0258 | 36 |
| 38 | 010-89-7381 | A-70280-0019 | 010-89-7382 | A-70280-0059 | 010-89-7380 | A-70280-0099 | 010-97-7385 | A-70280-0139 | 010-97-7386 | A-70280-0179 | 010-89-7383 | A-70280-0219 | 010-87-9385 | A-70280-0259 | 38 |
| 40 | 010-89-7401 | A-70280-0020 | 010-89-7402 | A-70280-0060 | 010-89-7400 | A-70280-0100 | 010-97-7405 | A-70280-0140 | 010-97-7406 | A-70280-0180 | 010-89-7403 | A-70280-0220 | 010-87-9405 | A-70280-0260 | 40 |
| 42 | 010-89-7421 | A-70280-0021 | 010-89-7422 | A-70280-0061 | 010-89-7420 | A-70280-0101 | 010-97-7425 | A-70280-0141 | 010-97-7426 | A-70280-0181 | 010-89-7423 | A-70280-0221 | 010-87-9425 | A-70280-0261 | 42 |
| 44 | 010-89-7441 | A-70280-0022 | 010-89-7442 | A-70280-0062 | 010-89-7440 | A-70280-0102 | 010-97-7445 | A-70280-0142 | 010-97-7446 | A-70280-0182 | 010-89-7443 | A-70280-0222 | 010-87-9445 | A-70280-0262 | 44 |
| 46 | 010-89-7461 | A-70280-0023 | 010-89-7462 | A-70280-0063 | 010-89-7460 | A-70280-0103 | 010-97-7465 | A-70280-0143 | 010-97-7466 | A-70280-0183 | 010-89-7463 | A-70280-0223 | 010-87-9465 | A-70280-0263 | 46 |
| 48 | 010-89-7481 | A-70280-0024 | 010-89-7482 | A-70280-0064 | 010-89-7480 | A-70280-0104 | 010-97-7485 | A-70280-0144 | 010-97-7486 | A-70280-0184 | 010-89-7483 | A-70280-0224 | 010-87-9485 | A-70280-0264 | 48 |
| 50 | 010-89-7501 | A-70280-0025 | 010-89-7502 | A-70280-0065 | 010-89-7500 | A-70280-0105 | 010-97-7505 | A-70280-0145 | 010-97-7506 | A-70280-0185 | 010-89-7503 | A-70280-0225 | 010-87-9505 | A-70280-0265 | 50 |
| 52 | 010-89-7521 | A-70280-0026 | 010-89-7522 | A-70280-0066 | 010-89-7520 | A-70280-0106 | 010-97-7525 | A-70280-0146 | 010-97-7526 | A-70280-0186 | 010-89-7523 | A-70280-0226 | 010-87-9525 | A-70280-0266 | 52 |
| 54 | 010-89-7541 | A-70280-0027 | 010-89-7542 | A-70280-0067 | 010-89-7540 | A-70280-0107 | 010-97-7545 | A-70280-0147 | 010-97-7546 | A-70280-0187 | 010-89-7543 | A-70280-0227 | 010-87-9545 | A-70280-0267 | 54 |
| 56 | 010-89-7561 | A-70280-0028 | 010-89-7562 | A-70280-0068 | 010-89-7560 | A-70280-0108 | 010-97-7565 | A-70280-0148 | 010-97-7566 | A-70280-0188 | 010-89-7563 | A-70280-0228 | 010-87-9565 | A-70280-0268 | 56 |
| 58 | 010-89-7581 | A-70280-0029 | 010-89-7582 | A-70280-0069 | 010-89-7580 | A-70280-0109 | 010-97-7585 | A-70280-0149 | 010-97-7586 | A-70280-0189 | 010-89-7583 | A-70280-0229 | 010-87-9585 | A-70280-0269 | 58 |
| 60 | 010-89-7601 | A-70280-0030 | 010-89-7602 | A-70280-0070 | 010-89-7600 | A-70280-0110 | 010-97-7605 | A-70280-0150 | 010-97-7606 | A-70280-0190 | 010-89-7603 | A-70280-0230 | 100-87-9605 | A-70280-0270 | 60 |
| 62 | 010-89-7621 | A-70280-0031 | 010-89-7622 | A-70280-0071 | 010-89-7620 | A-70280-0111 | 010-97-7625 | A-70280-0151 | 010-97-7626 | A-70280-0191 | 010-89-7623 | A-70280-0231 | 010-87-9625 | A-70280-0271 | 62 |
| 64 | 010-89-7641 | A-70280-0032 | 010-89-7642 | A-70280-0072 | 010-89-7640 | A-70280-0112 | 010-97-7645 | A-70280-0152 | 010-97-7646 | A-70280-0192 | 010-89-7643 | A-70280-0232 | 010-87-9645 | A-70280-0272 | 64 |
| 66 | 010-89-7661 | A-70280-0033 | 010-89-7662 | A-70280-0073 | 010-89-7660 | A-70280-0113 | 010-97-7665 | A-70280-0153 | 010-97-7666 | A-70280-0193 | 010-89-7663 | A-70280-0233 | 010-87-9665 | A-70280-0273 | 66 |
| 68 | 010-89-7681 | A-70280-0034 | 010-89-7682 | A-70280-0074 | 010-89-7680 | A-70280-0114 | 010-97-7685 | A-70280-0154 | 010-97-7686 | A-70280-0194 | 010-89-7683 | A-70280-0234 | 010-87-9685 | A-70280-0274 | 68 |
| 70 | 010-89-7701 | A-70280-0035 | 010-89-7702 | A-70280-0075 | 010-89-7700 | A-70280-0115 | 010-97-7705 | A-70280-0155 | 010-97-7706 | A-70280-0195 | 010-89-7703 | A-70280-0235 | 010-87-9705 | A-70280-0275 | 70 |
| 72 | 010-89-7721 | A-70280-0036 | 010-89-7722 | A-70280-0076 | 010-89-7720 | A-70280-0116 | 010-97-7725 | A-70280-0156 | 010-97-7726 | A-70280-0196 | 010-89-7723 | A-70280-0236 | 010-87-9725 | A-70280-0276 | 72 |
| 74 | 010-89-7741 | A-70280-0037 | 010-89-7742 | A-70280-0077 | 010-89-7740 | A-70280-0117 | 010-97-7745 | A-70280-0157 | 010-97-7746 | A-70280-0197 | 010-89-7743 | A-70280-0237 | 010-87-9745 | A-70280-0277 | 74 |
| 76 | 010-89-7761 | A-70280-0038 | 010-89-7762 | A-70280-0078 | 010-89-7760 | A-70280-0118 | 010-97-7765 | A-70280-0158 | 010-97-7766 | A-70280-0198 | 010-89-7763 | A-70280-0238 | 010-87-9765 | A-70280-0278 | 76 |
| 78 | 010-89-7781 | A-70280-0039 | 010-89-7782 | A-70280-0079 | 010-89-7780 | A-70280-0119 | 010-97-7785 | A-70280-0159 | 010-97-7786 | A-70280-0199 | 010-89-7783 | A-70280-0239 | 010-87-9785 | A-70280-0279 | 78 |
| 80 | 010-89-7801 | A-70280-0040 | 010-89-7802 | A-70280-0080 | 010-89-7800 | A-70280-0120 | 010-97-7805 | A-70280-0160 | 010-97-7806 | A-70280-0200 | 010-89-7803 | A-70280-0240 | 010-87-9805 | A-70280-0280 | 80 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---------|---|--|---------|--|-----------|--|-----------------|--|----------|--|--------------|
| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION | | | | | | | | | | | | | | |
| DIMENSION UNITS | | SCALE | | CURRENT REV DESC: | | | | | | | | | | |
| MM/IN | | 1:1 | | <p>molex</p> <p>SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS</p> <p>EC NO: 742602 DRWN: SUAIFR 2023/02/28 CHK'D: SUAIFR 2023/03/16 APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20</p> <p>INITIAL REVISION: DRWN: SMR 04/19/1993 APPR: SMR 04/19/1993</p> <p>DOCUMENT NUMBER: SDA-70280-0001-4000 DOC TYPE: PSD DOC PART: 001 REVISION: H1</p> | | | | | | | | | | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 PLACES | ± | MM | ± | | | | | | | | | | | |
| 3 PLACES | ± | MM | ± 0.005 | | | | | | | | | | | |
| 2 PLACES | ± | MM | ± 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 1 PLACE | ± | MM | ± 0.25 | | | | | | | | | | | |
| 0 PLACES | ± | MM | ± | | | | | | | | | | | |
| ANGULAR TOL ± 0.5 ° | | | | THIRD ANGLE PROJECTION | | DRAWING | | SERIES | | MATERIAL NUMBER | | CUSTOMER | | SHEET NUMBER |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | | | | C-SIZE | | 70280 | | SEE TABLE | | GENERAL MARKET | | 2 OF 9 | | |

| ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | | P.C BOARD END PLATING | | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--|---|
| | | | | | TYPE | D MEAS. | | TYPE | F MEAS. | | |
| -0281/-0320 | R.F.M. | (2.92) .115 | (12.83) .505 | (7.62) .300 | TIN | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | PK-70873-0090 |
| -0361/-0399 | R.F.M. | (3.68) .145 | (17.02) .670 | (11.05) .435 | TIN | (6.46) .254 | | TIN | (1.23) .048 | | PK-70873-0276 |
| -0549/-0588 | R.F.M. | (2.72) .107 | (11.10) .437 | (6.10) .240 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | PK-70873-0090 |
| -0589/-0628 | R.F.M. | (4.45) .175 | (12.83) .505 | (6.10) .240 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | CKTS |
|------|-------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------|
| | N.A | AX-70280-0281 | | | | | | | N/A | A-70280-0549 | N/A | A-70280-0589 | | | |
| 4 | 010-97-7047 | A-70280-0282 | | | 70280-0361 | A-70280-0361 | | | 70280-0550 | A-70280-0550 | 70280-0590 | A-70280-0590 | | | 4 |
| 6 | 010-97-7067 | A-70280-0283 | | | 70280-0362 | A-70280-0362 | | | 70280-0551 | A-70280-0551 | 70280-0591 | A-70280-0591 | | | 6 |
| 8 | 010-97-7087 | A-70280-0284 | | | 70280-0363 | A-70280-0363 | | | 70280-0552 | A-70280-0552 | 70280-0592 | A-70280-0592 | | | 8 |
| 10 | 010-97-7107 | A-70280-0285 | | | 70280-0364 | A-70280-0364 | | | 70280-0553 | A-70280-0553 | 70280-0593 | A-70280-0593 | | | 10 |
| 12 | 010-97-7127 | A-70280-0286 | | | 70280-0365 | A-70280-0365 | | | 70280-0554 | A-70280-0554 | 70280-0594 | A-70280-0594 | | | 12 |
| 14 | 010-97-7147 | A-70280-0287 | | | 70280-0366 | A-70280-0366 | | | 70280-0555 | A-70280-0555 | 70280-0595 | A-70280-0595 | | | 14 |
| 16 | 010-97-7167 | A-70280-0288 | | | 70280-0367 | A-70280-0367 | | | 70280-0556 | A-70280-0556 | 70280-0596 | A-70280-0596 | | | 16 |
| 18 | 010-97-7187 | A-70280-0289 | | | 70280-0368 | A-70280-0368 | | | 70280-0557 | A-70280-0557 | 70280-0597 | A-70280-0597 | | | 18 |
| 20 | 010-97-7207 | A-70280-0290 | | | 70280-0369 | A-70280-0369 | | | 70280-0558 | A-70280-0558 | 70280-0598 | A-70280-0598 | | | 20 |
| 22 | 010-97-7227 | A-70280-0291 | | | 70280-0370 | A-70280-0370 | | | 70280-0559 | A-70280-0559 | 70280-0599 | A-70280-0599 | | | 22 |
| 24 | 010-97-7247 | A-70280-0292 | | | 70280-0371 | A-70280-0371 | | | 70280-0560 | A-70280-0560 | 70280-0600 | A-70280-0600 | | | 24 |
| 26 | 010-97-7267 | A-70280-0293 | | | 70280-0372 | A-70280-0372 | | | 70280-0561 | A-70280-0561 | 70280-0601 | A-70280-0601 | | | 26 |
| 28 | 010-97-7287 | A-70280-0294 | | | 70280-0373 | A-70280-0373 | | | 70280-0562 | A-70280-0562 | 70280-0602 | A-70280-0602 | | | 28 |
| 30 | 010-97-7307 | A-70280-0295 | | | 70280-0374 | A-70280-0374 | | | 70280-0563 | A-70280-0563 | 70280-0603 | A-70280-0603 | | | 30 |
| 32 | 010-97-7327 | A-70280-0296 | | | 70280-0375 | A-70280-0375 | | | 70280-0564 | A-70280-0564 | 70280-0604 | A-70280-0604 | | | 32 |
| 34 | 010-97-7347 | A-70280-0297 | | | 70280-0376 | A-70280-0376 | | | 70280-0565 | A-70280-0565 | 70280-0605 | A-70280-0605 | | | 34 |
| 36 | 010-97-7367 | A-70280-0298 | | | 70280-0377 | A-70280-0377 | | | 70280-0566 | A-70280-0566 | 70280-0606 | A-70280-0606 | | | 36 |
| 38 | 010-97-7387 | A-70280-0299 | | | 70280-0378 | A-70280-0378 | | | 70280-0567 | A-70280-0567 | 70280-0607 | A-70280-0607 | | | 38 |
| 40 | 010-97-7407 | A-70280-0300 | | | 70280-0379 | A-70280-0379 | | | 70280-0568 | A-70280-0568 | 70280-0608 | A-70280-0608 | | | 40 |
| 42 | 010-97-7427 | A-70280-0301 | | | 70280-0380 | A-70280-0380 | | | 70280-0569 | A-70280-0569 | 70280-0609 | A-70280-0609 | | | 42 |
| 44 | 010-97-7447 | A-70280-0302 | | | 70280-0381 | A-70280-0381 | | | 70280-0570 | A-70280-0570 | 70280-0610 | A-70280-0610 | | | 44 |
| 46 | 010-97-7467 | A-70280-0303 | | | 70280-0382 | A-70280-0382 | | | 70280-0571 | A-70280-0571 | 70280-0611 | A-70280-0611 | | | 46 |
| 48 | 010-97-7487 | A-70280-0304 | | | 70280-0383 | A-70280-0383 | | | 70280-0572 | A-70280-0572 | 70280-0612 | A-70280-0612 | | | 48 |
| 50 | 010-97-7507 | A-70280-0305 | | | 70280-0384 | A-70280-0384 | | | 70280-0573 | A-70280-0573 | 70280-0613 | A-70280-0613 | | | 50 |
| 52 | 010-97-7527 | A-70280-0306 | | | 70280-0385 | A-70280-0385 | | | 70280-0574 | A-70280-0574 | 70280-0614 | A-70280-0614 | | | 52 |
| 54 | 010-97-7547 | A-70280-0307 | | | 70280-0386 | A-70280-0386 | | | 70280-0575 | A-70280-0575 | 70280-0615 | A-70280-0615 | | | 54 |
| 56 | 010-97-7567 | A-70280-0308 | | | 70280-0387 | A-70280-0387 | | | 70280-0576 | A-70280-0576 | 70280-0616 | A-70280-0616 | | | 56 |
| 58 | 010-97-7587 | A-70280-0309 | | | 70280-0388 | A-70280-0388 | | | 70280-0577 | A-70280-0577 | 70280-0617 | A-70280-0617 | | | 58 |
| 60 | 010-97-7607 | A-70280-0310 | | | 70280-0389 | A-70280-0389 | | | 70280-0578 | A-70280-0578 | 70280-0618 | A-70280-0618 | | | 60 |
| 62 | 010-97-7627 | A-70280-0311 | | | 70280-0390 | A-70280-0390 | | | 70280-0579 | A-70280-0579 | 70280-0619 | A-70280-0619 | | | 62 |
| 64 | 010-97-7647 | A-70280-0312 | | | 70280-0391 | A-70280-0391 | | | 70280-0580 | A-70280-0580 | 70280-0620 | A-70280-0620 | | | 64 |
| 66 | 010-97-7667 | A-70280-0313 | | | 70280-0392 | A-70280-0392 | | | 70280-0581 | A-70280-0581 | 70280-0621 | A-70280-0621 | | | 66 |
| 68 | 010-97-7687 | A-70280-0314 | | | 70280-0393 | A-70280-0393 | | | 70280-0582 | A-70280-0582 | 70280-0622 | A-70280-0622 | | | 68 |
| 70 | 010-97-7707 | A-70280-0315 | | | 70280-0394 | A-70280-0394 | | | 70280-0583 | A-70280-0583 | 70280-0623 | A-70280-0623 | | | 70 |
| 72 | 010-97-7727 | A-70280-0316 | | | 70280-0395 | A-70280-0395 | | | 70280-0584 | A-70280-0584 | 70280-0624 | A-70280-0624 | | | 72 |
| 74 | 010-97-7747 | A-70280-0317 | | | 70280-0396 | A-70280-0396 | | | 70280-0585 | A-70280-0585 | 70280-0625 | A-70280-0625 | | | 74 |
| 76 | 010-97-7767 | A-70280-0318 | | | 70280-0397 | A-70280-0397 | | | 70280-0586 | A-70280-0586 | 70280-0626 | A-70280-0626 | | | 76 |
| 78 | 010-97-7787 | A-70280-0319 | | | 70280-0398 | A-70280-0398 | | | 70280-0587 | A-70280-0587 | 70280-0627 | A-70280-0627 | | | 78 |
| 80 | 010-97-7807 | A-70280-0320 | | | 70280-0399 | A-70280-0399 | | | 70280-0588 | A-70280-0588 | 70280-0628 | A-70280-0628 | | | 80 |

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

| | | | |
|--|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| DIMENSION UNITS | SCALE | CURRENT REV/DESC: | |
| MM/IN | 1:1 | | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | EC NO: 742602 | |
| | MM | INCH | |
| 4 PLACES | ± | ± | DRWN: SUAIFR 2023/02/28 |
| 3 PLACES | ± | ± 0.005 | CHK'D: SUAIFR 2023/03/16 |
| 2 PLACES | ± 0.13 | ± 0.01 | APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20 |
| 1 PLACE | ± 0.25 | ± | INITIAL REVISION: |
| 0 PLACES | ± | ± | DRWN: SMR 04/19/1993 |
| ANGULAR TOL | ± 0.5 ° | | APPR: SMR 04/19/1993 |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | THIRD ANGLE PROJECTION | DRAWING | SERIES |
| | | C-SIZE | 70280 |

SALES ASSY-HIGH TEMP.
DUAL ROW WAFER W/BREAK-OFF OPT. .025 SQ
PINS

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

| | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|
| DOCUMENT NUMBER | DOC TYPE | DOC PART | REVISION |
| SDA-70280-0001-4000 | PSD | 001 | H1 |

MATERIAL NUMBER: SEE TABLE CUSTOMER: GENERAL MARKET SHEET NUMBER: 3 OF 9

| ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | | P.C BOARD END PLATING | | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|---------|---|
| | | | | | TYPE | D MEAS. | | TYPE | F MEAS. | | |
| | | | | | -0629/-0668 | R.F.M. | (4.45) .175 | (12.83) .505 | (6.10) .240 | 15 GOLD | |
| -0669/-0708 | R.F.M. | (4.45) .175 | (12.83) .505 | (6.10) .240 | 30 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0709/-0748 | R.F.M. | (4.70) .185 | (15.11) .595 | (8.13) .320 | TIN | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0749/-0788 | R.F.M. | (4.70) .185 | (15.11) .595 | (8.13) .320 | 15 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0789/-0828 | R.F.M. | (4.70) .185 | (15.11) .595 | (8.13) .320 | 30 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0829/-0868 | R.F.M. | (5.08) .200 | (13.21) .520 | (5.84) .230 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | CKTS |
|------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------|
| | N/A | A-70280-0629 | N/A | A-70280-0669 | N/A | A-70280-0709 | N/A | A-70280-0749 | N/A | A-70280-0789 | N/A | A-70280-0829 | | | |
| 4 | 70280-0630 | A-70280-0630 | 70280-0670 | A-70280-0670 | 70280-0710 | A-70280-0710 | 70280-0750 | A-70280-0750 | 70280-0790 | A-70280-0790 | 70280-0830 | A-70280-0830 | | | 4 |
| 6 | 70280-0631 | A-70280-0631 | 70280-0671 | A-70280-0671 | 70280-0711 | A-70280-0711 | 70280-0751 | A-70280-0751 | 70280-0791 | A-70280-0791 | 70280-0831 | A-70280-0831 | | | 6 |
| 8 | 70280-0632 | A-70280-0632 | 70280-0672 | A-70280-0672 | 70280-0712 | A-70280-0712 | 70280-0752 | A-70280-0752 | 70280-0792 | A-70280-0792 | 70280-0832 | A-70280-0832 | | | 8 |
| 10 | 70280-0633 | A-70280-0633 | 70280-0673 | A-70280-0673 | 70280-0713 | A-70280-0713 | 70280-0753 | A-70280-0753 | 70280-0793 | A-70280-0793 | 70280-0833 | A-70280-0833 | | | 10 |
| 12 | 70280-0634 | A-70280-0634 | 70280-0674 | A-70280-0674 | 70280-0714 | A-70280-0714 | 70280-0754 | A-70280-0754 | 70280-0794 | A-70280-0794 | 70280-0834 | A-70280-0834 | | | 12 |
| 14 | 70280-0635 | A-70280-0635 | 70280-0675 | A-70280-0675 | 70280-0715 | A-70280-0715 | 70280-0755 | A-70280-0755 | 70280-0795 | A-70280-0795 | 70280-0835 | A-70280-0835 | | | 14 |
| 16 | 70280-0636 | A-70280-0636 | 70280-0676 | A-70280-0676 | 70280-0716 | A-70280-0716 | 70280-0756 | A-70280-0756 | 70280-0796 | A-70280-0796 | 70280-0836 | A-70280-0836 | | | 16 |
| 18 | 70280-0637 | A-70280-0637 | 70280-0677 | A-70280-0677 | 70280-0717 | A-70280-0717 | 70280-0757 | A-70280-0757 | 70280-0797 | A-70280-0797 | 70280-0837 | A-70280-0837 | | | 18 |
| 20 | 70280-0638 | A-70280-0638 | 70280-0678 | A-70280-0678 | 70280-0718 | A-70280-0718 | 70280-0758 | A-70280-0758 | 70280-0798 | A-70280-0798 | 70280-0838 | A-70280-0838 | | | 20 |
| 22 | 70280-0639 | A-70280-0639 | 70280-0679 | A-70280-0679 | 70280-0719 | A-70280-0719 | 70280-0759 | A-70280-0759 | 70280-0799 | A-70280-0799 | 70280-0839 | A-70280-0839 | | | 22 |
| 24 | 70280-0640 | A-70280-0640 | 70280-0680 | A-70280-0680 | 70280-0720 | A-70280-0720 | 70280-0760 | A-70280-0760 | 70280-0800 | A-70280-0800 | 70280-0840 | A-70280-0840 | | | 24 |
| 26 | 70280-0641 | A-70280-0641 | 70280-0681 | A-70280-0681 | 70280-0721 | A-70280-0721 | 70280-0761 | A-70280-0761 | 70280-0801 | A-70280-0801 | 70280-0841 | A-70280-0841 | | | 26 |
| 28 | 70280-0642 | A-70280-0642 | 70280-0682 | A-70280-0682 | 70280-0722 | A-70280-0722 | 70280-0762 | A-70280-0762 | 70280-0802 | A-70280-0802 | 70280-0842 | A-70280-0842 | | | 28 |
| 30 | 70280-0643 | A-70280-0643 | 70280-0683 | A-70280-0683 | 70280-0723 | A-70280-0723 | 70280-0763 | A-70280-0763 | 70280-0803 | A-70280-0803 | 70280-0843 | A-70280-0843 | | | 30 |
| 32 | 70280-0644 | A-70280-0644 | 70280-0684 | A-70280-0684 | 70280-0724 | A-70280-0724 | 70280-0764 | A-70280-0764 | 70280-0804 | A-70280-0804 | 70280-0844 | A-70280-0844 | | | 32 |
| 34 | 70280-0645 | A-70280-0645 | 70280-0685 | A-70280-0685 | 70280-0725 | A-70280-0725 | 70280-0765 | A-70280-0765 | 70280-0805 | A-70280-0805 | 70280-0845 | A-70280-0845 | | | 34 |
| 36 | 70280-0646 | A-70280-0646 | 70280-0686 | A-70280-0686 | 70280-0726 | A-70280-0726 | 70280-0766 | A-70280-0766 | 70280-0806 | A-70280-0806 | 70280-0846 | A-70280-0846 | | | 36 |
| 38 | 70280-0647 | A-70280-0647 | 70280-0687 | A-70280-0687 | 70280-0727 | A-70280-0727 | 70280-0767 | A-70280-0767 | 70280-0807 | A-70280-0807 | 70280-0847 | A-70280-0847 | | | 38 |
| 40 | 70280-0648 | A-70280-0648 | 70280-0688 | A-70280-0688 | 70280-0728 | A-70280-0728 | 70280-0768 | A-70280-0768 | 70280-0808 | A-70280-0808 | 70280-0848 | A-70280-0848 | | | 40 |
| 42 | 70280-0649 | A-70280-0649 | 70280-0689 | A-70280-0689 | 70280-0729 | A-70280-0729 | 70280-0769 | A-70280-0769 | 70280-0809 | A-70280-0809 | 70280-0849 | A-70280-0849 | | | 42 |
| 44 | 70280-0650 | A-70280-0650 | 70280-0690 | A-70280-0690 | 70280-0730 | A-70280-0730 | 70280-0770 | A-70280-0770 | 70280-0810 | A-70280-0810 | 70280-0850 | A-70280-0850 | | | 44 |
| 46 | 70280-0651 | A-70280-0651 | 70280-0691 | A-70280-0691 | 70280-0731 | A-70280-0731 | 70280-0771 | A-70280-0771 | 70280-0811 | A-70280-0811 | 70280-0851 | A-70280-0851 | | | 46 |
| 48 | 70280-0652 | A-70280-0652 | 70280-0692 | A-70280-0692 | 70280-0732 | A-70280-0732 | 70280-0772 | A-70280-0772 | 70280-0812 | A-70280-0812 | 70280-0852 | A-70280-0852 | | | 48 |
| 50 | 70280-0653 | A-70280-0653 | 70280-0693 | A-70280-0693 | 70280-0733 | A-70280-0733 | 70280-0773 | A-70280-0773 | 70280-0813 | A-70280-0813 | 70280-0853 | A-70280-0853 | | | 50 |
| 52 | 70280-0654 | A-70280-0654 | 70280-0694 | A-70280-0694 | 70280-0734 | A-70280-0734 | 70280-0774 | A-70280-0774 | 70280-0814 | A-70280-0814 | 70280-0854 | A-70280-0854 | | | 52 |
| 54 | 70280-0655 | A-70280-0655 | 70280-0695 | A-70280-0695 | 70280-0735 | A-70280-0735 | 70280-0775 | A-70280-0775 | 70280-0815 | A-70280-0815 | 70280-0855 | A-70280-0855 | | | 54 |
| 56 | 70280-0656 | A-70280-0656 | 70280-0696 | A-70280-0696 | 70280-0736 | A-70280-0736 | 70280-0776 | A-70280-0776 | 70280-0816 | A-70280-0816 | 70280-0856 | A-70280-0856 | | | 56 |
| 58 | 70280-0657 | A-70280-0657 | 70280-0697 | A-70280-0697 | 70280-0737 | A-70280-0737 | 70280-0777 | A-70280-0777 | 70280-0817 | A-70280-0817 | 70280-0857 | A-70280-0857 | | | 58 |
| 60 | 70280-0658 | A-70280-0658 | 70280-0698 | A-70280-0698 | 70280-0738 | A-70280-0738 | 70280-0778 | A-70280-0778 | 70280-0818 | A-70280-0818 | 70280-0858 | A-70280-0858 | | | 60 |
| 62 | 70280-0659 | A-70280-0659 | 70280-0699 | A-70280-0699 | 70280-0739 | A-70280-0739 | 70280-0779 | A-70280-0779 | 70280-0819 | A-70280-0819 | 70280-0859 | A-70280-0859 | | | 62 |
| 64 | 70280-0660 | A-70280-0660 | 70280-0700 | A-70280-0700 | 70280-0740 | A-70280-0740 | 70280-0780 | A-70280-0780 | 70280-0820 | A-70280-0820 | 70280-0860 | A-70280-0860 | | | 64 |
| 66 | 70280-0661 | A-70280-0661 | 70280-0701 | A-70280-0701 | 70280-0741 | A-70280-0741 | 70280-0781 | A-70280-0781 | 70280-0821 | A-70280-0821 | 70280-0861 | A-70280-0861 | | | 66 |
| 68 | 70280-0662 | A-70280-0662 | 70280-0702 | A-70280-0702 | 70280-0742 | A-70280-0742 | 70280-0782 | A-70280-0782 | 70280-0822 | A-70280-0822 | 70280-0862 | A-70280-0862 | | | 68 |
| 70 | 70280-0663 | A-70280-0663 | 70280-0703 | A-70280-0703 | 70280-0743 | A-70280-0743 | 70280-0783 | A-70280-0783 | 70280-0823 | A-70280-0823 | 70280-0863 | A-70280-0863 | | | 70 |
| 72 | 70280-0664 | A-70280-0664 | 70280-0704 | A-70280-0704 | 70280-0744 | A-70280-0744 | 70280-0784 | A-70280-0784 | 70280-0824 | A-70280-0824 | 70280-0864 | A-70280-0864 | | | 72 |
| 74 | 70280-0665 | A-70280-0665 | 70280-0705 | A-70280-0705 | 70280-0745 | A-70280-0745 | 70280-0785 | A-70280-0785 | 70280-0825 | A-70280-0825 | 70280-0865 | A-70280-0865 | | | 74 |
| 76 | 70280-0666 | A-70280-0666 | 70280-0706 | A-70280-0706 | 70280-0746 | A-70280-0746 | 70280-0786 | A-70280-0786 | 70280-0826 | A-70280-0826 | 70280-0866 | A-70280-0866 | | | 76 |
| 78 | 70280-0667 | A-70280-0667 | 70280-0707 | A-70280-0707 | 70280-0747 | A-70280-0747 | 70280-0787 | A-70280-0787 | 70280-0827 | A-70280-0827 | 70280-0867 | A-70280-0867 | | | 78 |
| 80 | 70280-0668 | A-70280-0668 | 70280-0708 | A-70280-0708 | 70280-0748 | A-70280-0748 | 70280-0788 | A-70280-0788 | 70280-0828 | A-70280-0828 | 70280-0868 | A-70280-0868 | | | 80 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|--|---|--|----------------------------|--|------------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION | | | | | | | | | | | | | |
| DIMENSION UNITS | | SCALE | | CURRENT REV/DESC: | | | | | | | | | |
| MM/IN | | 1:1 | | molex SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ PINS PRODUCT CUSTOMER DRAWING DOCUMENT NUMBER: SDA-70280-0001-4000 DOC TYPE: PSD DOC PART: 001 REVISION: H1 MATERIAL NUMBER: SEE TABLE CUSTOMER: GENERAL MARKET SHEET NUMBER: 4 OF 9 | | | | | | | | | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | | | | | | | | | EC NO: 742602 | | DRWN: SUAIFR 2023/02/28 | |
| 4 PLACES ± | | ± | | | | | | | | CHK'D: SUAIFR 2023/03/16 | | APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20 | |
| 3 PLACES ± | | ± 0.005 | | | | | | | | INITIAL REVISION: | | | |
| 2 PLACES ± | | ± 0.13 ± 0.01 | | | | | | | | DRWN: SMR 04/19/1993 | | APPR: SMR 04/19/1993 | |
| 1 PLACE ± | | ± | | ANGULAR TOL ± 0.5 ° | | THIRD ANGLE PROJECTION | | DRAWING SERIES: C-SIZE 70280 | | | | | |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | | | | DRAWING SERIES: C-SIZE 70280 | | MATERIAL NUMBER: SEE TABLE | | CUSTOMER: GENERAL MARKET | | | | | |

| ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | | P.C BOARD END PLATING | | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--|---|
| | | | | | TYPE | D MEAS. | | TYPE | F MEAS. | | |
| -0439/-0448 | R.F.M. | (2.72) .107 | (11.10) .437 | (6.10) .240 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0449/-0458 | R.F.M. | (2.72) .107 | (11.10) .437 | (6.10) .240 | 15 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0459/-0468 | R.F.M. | (2.72) .107 | (11.10) .437 | (6.10) .240 | 30 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.23) .048 | | |
| -0469/-0478 | R.F.M. | (2.79) .110 | (13.21) .520 | (8.13) .320 | TIN | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0479/-0488 | R.F.M. | (2.79) .110 | (13.21) .520 | (8.13) .320 | 15 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0489/-0498 | R.F.M. | (2.79) .110 | (13.21) .520 | (8.13) .320 | 30 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0499/-0508 | R.F.M. | (3.94) .155 | (12.32) .485 | (6.10) .240 | 30 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | CKTS |
|------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------|
| 82 | 70280-0439 | A-70280-0439 | 70280-0449 | A-70280-0449 | 70280-0459 | A-70280-0459 | 70280-0469 | A-70280-0469 | 70280-0479 | A-70280-0479 | 70280-0489 | A-70280-0489 | 70280-0499 | A-70280-0499 | 82 |
| 84 | 70280-0440 | A-70280-0440 | 70280-0450 | A-70280-0450 | 70280-0460 | A-70280-0460 | 70280-0470 | A-70280-0470 | 70280-0480 | A-70280-0480 | 70280-0490 | A-70280-0490 | 70280-0500 | A-70280-0500 | 84 |
| 86 | 70280-0441 | A-70280-0441 | 70280-0451 | A-70280-0451 | 70280-0461 | A-70280-0461 | 70280-0471 | A-70280-0471 | 70280-0481 | A-70280-0481 | 70280-0491 | A-70280-0491 | 70280-0501 | A-70280-0501 | 86 |
| 88 | 70280-0442 | A-70280-0442 | 70280-0452 | A-70280-0452 | 70280-0462 | A-70280-0462 | 70280-0472 | A-70280-0472 | 70280-0482 | A-70280-0482 | 70280-0492 | A-70280-0492 | 70280-0502 | A-70280-0502 | 88 |
| 90 | 70280-0443 | A-70280-0443 | 70280-0453 | A-70280-0453 | 70280-0463 | A-70280-0463 | 70280-0473 | A-70280-0473 | 70280-0483 | A-70280-0483 | 70280-0493 | A-70280-0493 | 70280-0503 | A-70280-0503 | 90 |
| 92 | 70280-0444 | A-70280-0444 | 70280-0454 | A-70280-0454 | 70280-0464 | A-70280-0464 | 70280-0474 | A-70280-0474 | 70280-0484 | A-70280-0484 | 70280-0494 | A-70280-0494 | 70280-0504 | A-70280-0504 | 92 |
| 94 | 70280-0445 | A-70280-0445 | 70280-0455 | A-70280-0455 | 70280-0465 | A-70280-0465 | 70280-0475 | A-70280-0475 | 70280-0485 | A-70280-0485 | 70280-0495 | A-70280-0495 | 70280-0505 | A-70280-0505 | 94 |
| 96 | 70280-0446 | A-70280-0446 | 70280-0456 | A-70280-0456 | 70280-0466 | A-70280-0466 | 70280-0476 | A-70280-0476 | 70280-0486 | A-70280-0486 | 70280-0496 | A-70280-0496 | 70280-0506 | A-70280-0506 | 96 |
| 98 | 70280-0447 | A-70280-0447 | 70280-0457 | A-70280-0457 | 70280-0467 | A-70280-0467 | 70280-0477 | A-70280-0477 | 70280-0487 | A-70280-0487 | 70280-0497 | A-70280-0497 | 70280-0507 | A-70280-0507 | 98 |
| 100 | 70280-0448 | A-70280-0448 | 70280-0458 | A-70280-0458 | 70280-0468 | A-70280-0468 | 70280-0478 | A-70280-0478 | 70280-0488 | A-70280-0488 | 70280-0498 | A-70280-0498 | 70280-0508 | A-70280-0508 | 100 |

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

| | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| DIMENSION UNITS MM/IN | SCALE 1:1 | CURRENT REV/DESC: | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | EC NO: 742602 | |
| 4 PLACES ± | MM INCH | DRWN: SUAIFR | 2023/02/28 |
| 3 PLACES ± | ± 0.005 | CHK'D: SUAIFR | 2023/03/16 |
| 2 PLACES ± | 0.13 ± 0.01 | APPR: MRAMAKRISHNA | 2023/03/20 |
| 1 PLACE ± | 0.25 ± | INITIAL REVISION: | |
| 0 PLACES ± | ± | DRWN: SMR | 04/19/1993 |
| ANGULAR TOL ± | 0.5 ° | APPR: SMR | 04/19/1993 |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | THIRD ANGLE PROJECTION | DRAWING C-SIZE | SERIES 70280 |

SALES ASSY-HIGH TEMP.
DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ
PINS

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

| | | | |
|----------------------------|------------|------------|-----------|
| DOCUMENT NUMBER | DOC TYPE | DOC PART | REVISION |
| SDA-70280-0001-4000 | PSD | 001 | H1 |


MATERIAL NUMBER: SEE TABLE CUSTOMER: GENERAL MARKET SHEET NUMBER: 5 OF 9

| ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | | P.C BOARD END PLATING | | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--|---|
| | | | | | TYPE | D MEAS. | | TYPE | F MEAS. | | |
| -0509/0518 | R.F.M. | (2.92) .115 | (12.83) .505 | (7.62) .300 | TIN | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | PK-70873-0090 |
| -0529/0538 | R.F.M. | (3.68) .145 | (17.02) .670 | (11.05) .435 | TIN | (6.46) .254 | | TIN | (1.23) .048 | | PK-70873-0276 |
| -0869/0878 | R.F.M. | (2.67) .105 | (11.05) .435 | (6.10) .240 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | PK-70873-0090 |
| -0879/0888 | R.F.M. | (4.45) .175 | (12.83) .505 | (6.10) .240 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0889/0898 | R.F.M. | (4.45) .175 | (12.83) .505 | (6.10) .240 | 15 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | CKTS |
|------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------|
| 82 | 70280-0509 | A-70280-0509 | | | 70280-0529 | A-70280-0529 | | | 70280-0869 | A-70280-0869 | 70280-0879 | A-70280-0879 | 70280-0889 | A-70280-0889 | 82 |
| 84 | 70280-0510 | A-70280-0510 | | | 70280-0530 | A-70280-0530 | | | 70280-0870 | A-70280-0870 | 70280-0880 | A-70280-0880 | 70280-0890 | A-70280-0890 | 84 |
| 86 | 70280-0511 | A-70280-0511 | | | 70280-0531 | A-70280-0531 | | | 70280-0871 | A-70280-0871 | 70280-0881 | A-70280-0881 | 70280-0891 | A-70280-0891 | 86 |
| 88 | 70280-0512 | A-70280-0512 | | | 70280-0532 | A-70280-0532 | | | 70280-0872 | A-70280-0872 | 70280-0882 | A-70280-0882 | 70280-0892 | A-70280-0892 | 88 |
| 90 | 70280-0513 | A-70280-0513 | | | 70280-0533 | A-70280-0533 | | | 70280-0873 | A-70280-0873 | 70280-0883 | A-70280-0883 | 70280-0893 | A-70280-0893 | 90 |
| 92 | 70280-0514 | A-70280-0514 | | | 70280-0534 | A-70280-0534 | | | 70280-0874 | A-70280-0874 | 70280-0884 | A-70280-0884 | 70280-0894 | A-70280-0894 | 92 |
| 94 | 70280-0515 | A-70280-0515 | | | 70280-0535 | A-70280-0535 | | | 70280-0875 | A-70280-0875 | 70280-0885 | A-70280-0885 | 70280-0895 | A-70280-0895 | 94 |
| 96 | 70280-0516 | A-70280-0516 | | | 70280-0536 | A-70280-0536 | | | 70280-0876 | A-70280-0876 | 70280-0886 | A-70280-0886 | 70280-0896 | A-70280-0896 | 96 |
| 98 | 70280-0517 | A-70280-0517 | | | 70280-0537 | A-70280-0537 | | | 70280-0877 | A-70280-0877 | 70280-0887 | A-70280-0887 | 70280-0897 | A-70280-0897 | 98 |
| 100 | 70280-0518 | A-70280-0518 | | | 70280-0538 | A-70280-0538 | | | 70280-0878 | A-70280-0878 | 70280-0888 | A-70280-0888 | 70280-0898 | A-70280-0898 | 100 |

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

| | | | |
|--|------------------------|--------------------------|------------------------|
| DIMENSION UNITS MM/IN | SCALE 1:1 | CURRENT REV DESC: | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | EC NO: 742602 | |
| 4 PLACES ± | MM INCH | DRWN: SUAIFR | 2023/02/28 |
| 3 PLACES ± | ± 0.005 | CHK'D: SUAIFR | 2023/03/16 |
| 2 PLACES ± | 0.13 ± 0.01 | APPR: MRAMAKRISHNA | 2023/03/20 |
| 1 PLACE ± | 0.25 ± | INITIAL REVISION: | |
| 0 PLACES ± | ± | DRWN: SMR | 04/19/1993 |
| ANGULAR TOL ± | 0.5 ° | APPR: SMR | 04/19/1993 |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | THIRD ANGLE PROJECTION | DRAWING C-SIZE | SERIES 70280 |



SALES ASSY-HIGH TEMP.
DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ
PINS

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

| | | | |
|----------------------------|----------|----------|-----------|
| DOCUMENT NUMBER | DOC TYPE | DOC PART | REVISION |
| SDA-70280-0001-4000 | PSD | 001 | H1 |

MATERIAL NUMBER: SEE TABLE CUSTOMER: GENERAL MARKET SHEET NUMBER: 6 OF 9


| | | | | |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2023/03/20 | 10:44:28 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|

| ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | | P.C BOARD END PLATING | | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--|---|
| | | | | | TYPE | D MEAS. | | TYPE | F MEAS. | | |
| -0899/0908 | R.F.M. | (4.45) .175 | (12.83) .505 | (6.10) .240 | 30 GOLD | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0909/0918 | R.F.M. | (4.70) .185 | (15.11) .595 | (8.13) .320 | TIN | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0919/0928 | R.F.M. | (4.70) .185 | (15.11) .595 | (8.13) .320 | 15 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0929/0938 | R.F.M. | (4.70) .185 | (15.11) .595 | (8.13) .320 | 30 GOLD | (4.57) .180 | | TIN | (1.27) .050 | | |
| -0939/0948 | R.F.M. | (5.08) .200 | (13.21) .520 | (5.84) .230 | TIN | (2.54) .100 | | TIN | (1.27) .050 | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | CKTS |
|------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------|
| 82 | 70280-0899 | A-70280-0899 | 70280-0909 | A-70280-0909 | 70280-0919 | A-70280-0919 | 70280-0929 | A-70280-0929 | 70280-0939 | A-70280-0939 | | | | | 82 |
| 84 | 70280-0900 | A-70280-0900 | 70280-0910 | A-70280-0910 | 70280-0920 | A-70280-0920 | 70280-0930 | A-70280-0930 | 70280-0940 | A-70280-0940 | | | | | 84 |
| 86 | 70280-0901 | A-70280-0901 | 70280-0911 | A-70280-0911 | 70280-0921 | A-70280-0921 | 70280-0931 | A-70280-0931 | 70280-0941 | A-70280-0941 | | | | | 86 |
| 88 | 70280-0902 | A-70280-0902 | 70280-0912 | A-70280-0912 | 70280-0922 | A-70280-0922 | 70280-0932 | A-70280-0932 | 70280-0942 | A-70280-0942 | | | | | 88 |
| 90 | 70280-0903 | A-70280-0903 | 70280-0913 | A-70280-0913 | 70280-0923 | A-70280-0923 | 70280-0933 | A-70280-0933 | 70280-0943 | A-70280-0943 | | | | | 90 |
| 92 | 70280-0904 | A-70280-0904 | 70280-0914 | A-70280-0914 | 70280-0924 | A-70280-0924 | 70280-0934 | A-70280-0934 | 70280-0944 | A-70280-0944 | | | | | 92 |
| 94 | 70280-0905 | A-70280-0905 | 70280-0915 | A-70280-0915 | 70280-0925 | A-70280-0925 | 70280-0935 | A-70280-0935 | 70280-0945 | A-70280-0945 | | | | | 94 |
| 96 | 70280-0906 | A-70280-0906 | 70280-0916 | A-70280-0916 | 70280-0926 | A-70280-0926 | 70280-0936 | A-70280-0936 | 70280-0946 | A-70280-0946 | | | | | 96 |
| 98 | 70280-0907 | A-70280-0907 | 70280-0917 | A-70280-0917 | 70280-0927 | A-70280-0927 | 70280-0937 | A-70280-0937 | 70280-0947 | A-70280-0947 | | | | | 98 |
| 100 | 70280-0908 | A-70280-0908 | 70280-0918 | A-70280-0918 | 70280-0928 | A-70280-0928 | 70280-0938 | A-70280-0938 | 70280-0948 | A-70280-0948 | | | | | 100 |

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------------|
| DIMENSION UNITS MM/IN | SCALE 1:1 | CURRENT REV DESC: | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | EC NO: 742602 | |
| 4 PLACES ± | MM INCH | DRWN: SUAIFR | 2023/02/28 |
| 3 PLACES ± | ± 0.005 | CHK'D: SUAIFR | 2023/03/16 |
| 2 PLACES ± | 0.13 ± 0.01 | APPR: MRAMAKRISHNA | 2023/03/20 |
| 1 PLACE ± | 0.25 ± | INITIAL REVISION: | |
| 0 PLACES ± | ± | DRWN: SMR | 04/19/1993 |
| ANGULAR TOL ± | 0.5 ° | APPR: SMR | 04/19/1993 |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | | THIRD ANGLE PROJECTION | DRAWING SERIES |
| | | | C-SIZE 70280 |



**SALES ASSY-HIGH TEMP.
DUAL ROW WAFER W/BREAK- OFF OPT. .025 SQ
PINS**

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

| | | | |
|----------------------------|----------|----------|-----------|
| DOCUMENT NUMBER | DOC TYPE | DOC PART | REVISION |
| SDA-70280-0001-4000 | PSD | 001 | H1 |

MATERIAL NUMBER: SEE TABLE CUSTOMER: GENERAL MARKET SHEET NUMBER: 7 OF 9

| H | ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | P.C BOARD END PLATING | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------|---|
| | | | | | | TYPE | D MEAS. | TYPE | F MEAS. | |
| | -0949/-0987 | R.F.M. | (3.43) .135 | (11.81) .465 | (6.10) .240 | 15 GOLD | (2.54) .100 | TIN | (1.27) .050 | |
| | -1130/1168 | R.F.M. | (3.56) .140 | (15.24) .600 | (9.40) .370 | 15 GOLD | (5.33) .210 | TIN | (2.54) .100 | |
| | -1169/-1207 | R.F.M. | (2.79) .110 | (16.51) .650 | (11.43) .450 | 15 GOLD | (4.57) .180 | TIN | (2.54) .100 | |
| | -1208/-1246 | R.F.M. | (5.08) .200 | (13.21) .520 | (5.84) .230 | 15 GOLD | (2.54) .100 | TIN | (1.27) .050 | |
| G | | | | | | | | | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | CKTS |
|------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| 4 | | A-70280-0949 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 6 | | A-70280-0950 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 8 | | A-70280-0951 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 10 | 70280-0952 | A-70280-0952 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 12 | | A-70280-0953 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 14 | | A-70280-0954 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 16 | | A-70280-0955 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| 18 | | A-70280-0956 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| 20 | | A-70280-0957 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 22 | | A-70280-0958 | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| 24 | | A-70280-0959 | | | | | | 70280-1218 | A-70280-1218 | | | | | | | | | | 24 |
| 26 | | A-70280-0960 | 70280-1141 | A-70280-1141 | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| 28 | | A-70280-0961 | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| 30 | | A-70280-0962 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| 32 | | A-70280-0963 | | | 70280-1183 | A-70280-1183 | | | | | | | | | | | | | 32 |
| 34 | | A-70280-0964 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 |
| 36 | | A-70280-0965 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| 38 | | A-70280-0966 | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 |
| 40 | | A-70280-0967 | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| 42 | | A-70280-0968 | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| 44 | | A-70280-0969 | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 |
| 46 | | A-70280-0970 | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 |
| 48 | | A-70280-0971 | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 |
| 50 | | A-70280-0972 | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 |
| 52 | | A-70280-0973 | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 |
| 54 | | A-70280-0974 | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 |
| 56 | | A-70280-0975 | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 |
| 58 | | A-70280-0976 | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| 60 | | A-70280-0977 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 62 | | A-70280-0978 | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 |
| 64 | | A-70280-0979 | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 |
| 66 | | A-70280-0980 | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 |
| 68 | | A-70280-0981 | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
| 70 | | A-70280-0982 | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 |
| 72 | | A-70280-0983 | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| 74 | | A-70280-0984 | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 |
| 76 | | A-70280-0985 | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 |
| 78 | | A-70280-0986 | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 |
| 80 | | A-70280-0987 | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 |

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

| | | | |
|--|---------------------|---|---|
| DIMENSION UNITS MM/IN | SCALE 1:1 | CURRENT REV DESC: | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | EC NO: 742602 | |
| 4 PLACES ± | ± | DRWN: SUAIFR | 2023/02/28 |
| 3 PLACES ± | ± 0.005 | CHK'D: SUAIFR | 2023/03/16 |
| 2 PLACES ± | 0.13 ± 0.01 | APPR: MRAMAKRISHNA | 2023/03/20 |
| 1 PLACE ± | 0.25 ± | INITIAL REVISION: | |
| 0 PLACES ± | ± | DRWN: SMR | 04/19/1993 |
| ANGULAR TOL ± | 0.5 ° | APPR: SMR | 04/19/1993 |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | | THIRD ANGLE PROJECTION | DRAWING C-SIZE |
| | | SERIES 70280 | DOCUMENT NUMBER SDA-70280-0001-4000 |
| | | MATERIAL NUMBER SEE TABLE | CUSTOMER GENERAL MARKET |
| | | DOC TYPE DOC PART REVISION PSD 001 H1 | |
| | | SHEET NUMBER 8 OF 9 | |

| ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF. | J REF. | C (0.25) ±.010 | MATING END PLATING | | | P.C BOARD END PLATING | | | FOR PACKAGING INFORMATION, SEE NOTE 4, SHEET 1 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--|---|
| | | | | | TYPE | D MEAS. | | TYPE | F MEAS. | | |
| -1247 / -1285 | R.F.M | (3.68) .145 | (17.02) .670 | (11.05) .435 | TIN | (6.46) 2.54 | | TIN | (1.23) .048 | | PK-70873-0276 |
| 1286 | R.F.M. | (3.56) .140 | (15.24) .600 | (9.40) .370 | TIN | (5.33) .210 | | TIN | (2.54) .100 | | |

| CKTS | EDP NUMBER | ENG NUMBER | EDP NUMBER | ENG NUMBER | ITEM NUMBER | ITEM NUMBER | ITEM NUMBER | CKTS |
|------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 4 | | | | | | | | 4 |
| 6 | | | | | | | | 6 |
| 8 | | | | | | | | 8 |
| 10 | | | | | | | | 10 |
| 12 | | | | | | | | 12 |
| 14 | | | | | | | | 14 |
| 16 | | | | | | | | 16 |
| 18 | 70280-1254 | A-70280-1254 | | | | | | 18 |
| 20 | | | | | | | | 20 |
| 22 | | | | | | | | 22 |
| 24 | | | | | | | | 24 |
| 26 | | | 70280-1286 | A-70280-1286 | | | | 26 |
| 28 | | | | | | | | 28 |
| 30 | | | | | | | | 30 |
| 32 | | | | | | | | 32 |
| 34 | | | | | | | | 34 |
| 36 | | | | | | | | 36 |
| 38 | | | | | | | | 38 |
| 40 | | | | | | | | 40 |
| 42 | | | | | | | | 42 |
| 44 | | | | | | | | 44 |
| 46 | | | | | | | | 46 |
| 48 | | | | | | | | 48 |
| 50 | | | | | | | | 50 |
| 52 | | | | | | | | 52 |
| 54 | | | | | | | | 54 |
| 56 | | | | | | | | 56 |
| 58 | | | | | | | | 58 |
| 60 | | | | | | | | 60 |
| 62 | | | | | | | | 62 |
| 64 | | | | | | | | 64 |
| 66 | | | | | | | | 66 |
| 68 | | | | | | | | 68 |
| 70 | | | | | | | | 70 |
| 72 | | | | | | | | 72 |
| 74 | | | | | | | | 74 |
| 76 | | | | | | | | 76 |
| 78 | | | | | | | | 78 |
| 80 | | | | | | | | 80 |

(H1)

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|--|------------------------|--|--------------------|--|----------------|--|
| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION | | | | | | | | | |
| DIMENSION UNITS MM/IN | | SCALE 1:1 | | CURRENT REV DESC: | | | | molex | |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) | | | | EC NO: 742602 | | | | | |
| 4 PLACES ± | | MM | | INCH | | DRWN: SUAIFR | | 2023/02/28 | |
| 3 PLACES ± | | ± 0.13 | | ± 0.01 | | CHK'D: SUAIFR | | 2023/03/16 | |
| 2 PLACES ± | | ± 0.25 | | ± | | APPR: MRAMAKRISHNA | | 2023/03/20 | |
| 1 PLACE ± | | ± | | ± | | INITIAL REVISION: | | | |
| 0 PLACES ± | | ± | | ± | | DRWN: SMR | | 04/19/1993 | |
| ANGULAR TOL ± | | ± 0.5 ° | | THIRD ANGLE PROJECTION | | DRAWING | | SERIES | |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | | C-SIZE | | 70280 | | MATERIAL NUMBER | | CUSTOMER | |
| | | | | | | SEE TABLE | | GENERAL MARKET | |
| | | | | | | | | SHEET NUMBER | |
| | | | | | | | | 9 OF 9 | |

| | | | | |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2023/03/20 | 10:44:28 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|