

| 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<br><b>MM/IN</b>                      | SCALE<br><b>4:1</b>    | 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            | SERIES       |
|  |                        | <b>C-SIZE</b>      | <b>70280</b> |

|  |                |              |           |
|--|----------------|--------------|-----------|
| SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK-OFF OPT. .025 SQ PINS |                |              |           |
| PRODUCT CUSTOMER DRAWING   |                |              |           |
| DOCUMENT NUMBER  | DOC TYPE       | DOC PART     | REVISION  |
| <b>SDA-70280-0001-4000</b>   | <b>PSD</b>     | <b>001</b>   | <b>H1</b> |
| MATERIAL NUMBER  | CUSTOMER       | SHEET NUMBER |           |
| SEE TABLE  | GENERAL MARKET | 1 OF 9       |           |

| H | ENGINEERING NUMBER A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | 10             |                 | 9              |         | 8                  |                | 7                     |  | 6   |  | 5 |  | 4 |  | 3 |  | 2 |  | 1 |
|---|-----------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------|--------------------|----------------|-----------------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|
|   |                             |                         | 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) |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|   | -0001/-0040                 | R.F.M.                  | (2.72)<br>.107 | (11.10)<br>.437 | (6.10)<br>.240 | TIN     | (2.54)<br>.100     | (1.27)<br>.050 |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|   | -0001/-0080                 | R.F.M.                  | (2.72)<br>.107 | (11.10)<br>.437 | (6.10)<br>.240 | 15 GOLD | (2.54)<br>.100     | (1.27)<br>.050 |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|   | -0081/-0120                 | R.F.M.                  | (2.72)<br>.107 | (11.10)<br>.437 | (6.10)<br>.240 | 30 GOLD | (2.54)<br>.100     | (1.27)<br>.050 |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|   | -0121/-0160                 | R.F.M.                  | (2.79)<br>.110 | (13.21)<br>.520 | (8.13)<br>.320 | TIN     | (4.57)<br>.180     | (1.27)<br>.050 |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|   | -0161/-0200                 | R.F.M.                  | (2.79)<br>.110 | (13.21)<br>.520 | (8.13)<br>.320 | 15 GOLD | (4.57)<br>.180     | (1.27)<br>.050 |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
| G | -0201/-0240                 | R.F.M.                  | (2.79)<br>.110 | (13.21)<br>.520 | (8.13)<br>.320 | 30 GOLD | (4.57)<br>.180     | (1.27)<br>.050 |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |
|   | -0241/-0280                 | R.F.M.                  | (3.94)<br>.155 | (12.32)<br>.485 | (6.10)<br>.240 | 30 GOLD | (2.54)<br>.100     | (1.27)<br>.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    | 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         |            |      |

| 12                             |                         | 11 |  | 10 |                | 9 |                 | 8                    |  | 7 |                    | 6              |  | 5                     |                | 4 |   | 3 |  | 2 |  | 1             |               |
|--------------------------------|-------------------------|----|--|----|----------------|---|-----------------|----------------------|--|---|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|---|---|---|--|---|--|---------------|---------------|
| ENGINEERING NUMBER<br>A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE |    |  |    | E REF.         |   | J REF.          | C<br>(0.25)<br>±.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)<br>.115 |   | (12.83)<br>.505 | (7.62)<br>.300       |  |   | TIN                | (4.57)<br>.180 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |   |   |   |  |   |  | PK-70873-0090 |               |
| -0361/-0399                    | R.F.M.                  |    |  |    | (3.68)<br>.145 |   | (17.02)<br>.670 | (11.05)<br>.435      |  |   | TIN                | (6.46)<br>.254 |  | TIN                   | (1.23)<br>.048 |   |   |   |  |   |  |               | PK-70873-0276 |
| -0549/-0588                    | R.F.M.                  |    |  |    | (2.72)<br>.107 |   | (11.10)<br>.437 | (6.10)<br>.240       |  |   | TIN                | (2.54)<br>.100 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |   |   |   |  |   |  |               | PK-70873-0090 |
| -0589/-0628                    | R.F.M.                  |    |  |    | (4.45)<br>.175 |   | (12.83)<br>.505 | (6.10)<br>.240       |  |   | TIN                | (2.54)<br>.100 |  | TIN                   | (1.27)<br>.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   | 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: <b>MM/IN</b>                        |      | SCALE: <b>1:1</b>      |      | CURRENT REV DESC:  |  |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                |      |                        |      |  |  |
| 4 PLACES ±   | MM   | ±                      | INCH | EC NO: 742602<br>DRWN: SUAIFR 2023/02/28<br>CHK'D: SUAIFR 2023/03/16<br>APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20<br>INITIAL REVISION:<br>DRWN: SMR 04/19/1993<br>APPR: SMR 04/19/1993 |  |
| 3 PLACES ±   |      | ± 0.005                |      |  |  |
| 2 PLACES ±   | 0.13 | ± 0.01                 |      |  |  |
| 1 PLACE ±  | 0.25 | ±                      |      |  |  |
| 0 PLACES ±   |      | ±                      |      |  |  |
| ANGULAR TOL ± 0.5 °                                  |      |                        |      | PRODUCT CUSTOMER DRAWING<br>DOCUMENT NUMBER: <b>SDA-70280-0001-4000</b><br>DOC TYPE: <b>PSD</b><br>DOC PART: <b>001</b><br>REVISION: <b>H1</b>                             |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |      | THIRD ANGLE PROJECTION |      |  |  |

|                     |  |                                   |  |                            |  |                          |  |                      |  |
|---------------------|--|-----------------------------------|--|----------------------------|--|--------------------------|--|----------------------|--|
| DOCUMENT STATUS: P1 |  | RELEASE DATE: 2023/03/20 10:44:28 |  | MATERIAL NUMBER: SEE TABLE |  | CUSTOMER: GENERAL MARKET |  | SHEET NUMBER: 3 OF 9 |  |
|---------------------|--|-----------------------------------|--|----------------------------|--|--------------------------|--|----------------------|--|

| ENGINEERING NUMBER<br>A-70280- | RELEASE FOR<br>MANUFACTURE | E REF.         | J REF.          | C<br>(0.25)<br>±.010 | MATING END PLATING |                |      | P.C BOARD END PLATING |  |  | FOR PACKAGING<br>INFORMATION, SEE<br>NOTE 4, SHEET 1<br>(UNLESS OTHERWISE<br>SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|------|-----------------------|--|--|---|
|                                |                            |                |                 |                      | TYPE               | D<br>MEAS.     | TYPE | F<br>MEAS.            |  |  |   |
| -0629/-0668                    | R.F.M.                     | (4.45)<br>.175 | (12.83)<br>.505 | (6.10)<br>.240       | 15 GOLD            | (2.54)<br>.100 | TIN  | (1.27)<br>.050        |  |  |   |
| -0669/-0708                    | R.F.M.                     | (4.45)<br>.175 | (12.83)<br>.505 | (6.10)<br>.240       | 30 GOLD            | (2.54)<br>.100 | TIN  | (1.27)<br>.050        |  |  |   |
| -0709/-0748                    | R.F.M.                     | (4.70)<br>.185 | (15.11)<br>.595 | (8.13)<br>.320       | TIN                | (4.57)<br>.180 | TIN  | (1.27)<br>.050        |  |  |   |
| -0749/-0788                    | R.F.M.                     | (4.70)<br>.185 | (15.11)<br>.595 | (8.13)<br>.320       | 15 GOLD            | (4.57)<br>.180 | TIN  | (1.27)<br>.050        |  |  |   |
| -0789/-0828                    | R.F.M.                     | (4.70)<br>.185 | (15.11)<br>.595 | (8.13)<br>.320       | 30 GOLD            | (4.57)<br>.180 | TIN  | (1.27)<br>.050        |  |  |   |
| -0829/-0868                    | R.F.M.                     | (5.08)<br>.200 | (13.21)<br>.520 | (5.84)<br>.230       | TIN                | (2.54)<br>.100 | TIN  | (1.27)<br>.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                    |          | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</p> <table border="1"> <tr><td></td><td>MM</td><td>INCH</td></tr> <tr><td>4 PLACES</td><td>±</td><td>±</td></tr> <tr><td>3 PLACES</td><td>±</td><td>± 0.005</td></tr> <tr><td>2 PLACES</td><td>± 0.13</td><td>± 0.01</td></tr> <tr><td>1 PLACE</td><td>± 0.25</td><td>±</td></tr> <tr><td>0 PLACES</td><td>±</td><td>±</td></tr> <tr><td>ANGULAR TOL</td><td colspan="2">± 0.5 °</td></tr> </table> </div> <div> <p>EC NO: 742602</p> <p>DRWN: SUAIFR 2023/02/28</p> <p>CHK'D: SUAIFR 2023/03/16</p> <p>APPR: MRAMAKRISHNA 2023/03/20</p> </div> <div> <p><b>molex</b></p> <p>SALES ASSY-HIGH TEMP. DUAL ROW WAFER W/BREAK-OFF OPT. .025 SQ PINS</p> </div> </div> |  |          |  |                 |          |                | MM | INCH         | 4 PLACES | ± | ± | 3 PLACES | ± | ± 0.005 | 2 PLACES | ± 0.13 | ± 0.01 | 1 PLACE | ± 0.25 | ± | 0 PLACES | ± | ± | ANGULAR TOL | ± 0.5 ° |  |
|   | MM      | INCH                   |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| 4 PLACES  | ±       | ±                      |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| 3 PLACES  | ±       | ± 0.005                |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| 2 PLACES  | ± 0.13  | ± 0.01                 |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| 1 PLACE   | ± 0.25  | ±                      |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| 0 PLACES  | ±       | ±                      |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| ANGULAR TOL   | ± 0.5 ° |                        |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| PRODUCT CUSTOMER DRAWING  |         |                        |          |  |  |          |  |                 |          |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| DOCUMENT NUMBER   |         |                        | DOC TYPE |  |  | DOC PART |  |                 | REVISION |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| SDA-70280-0001-4000   |         |                        | PSD      |  |  | 001      |  |                 | H1       |                |    |              |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS  |         | THIRD ANGLE PROJECTION |          | DRAWING  |  | SERIES   |  | MATERIAL NUMBER |          | CUSTOMER       |    | SHEET NUMBER |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |
|   |         |                        |          | C-SIZE   |  | 70280    |  | SEE TABLE       |          | GENERAL MARKET |    | 4 OF 9       |          |   |   |          |   |         |          |        |        |         |        |   |          |   |   |             |         |  |

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

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       |

|                 |                |              |                     |
|-----------------|----------------|--------------|---------------------|
| DOCUMENT STATUS | P1             | RELEASE DATE | 2023/03/20 10:44:28 |
| MATERIAL NUMBER | CUSTOMER       | SHEET NUMBER |                     |
| SEE TABLE       | GENERAL MARKET | 5 OF 9       |                     |

| ENGINEERING NUMBER<br>A-70280- | RELEASE FOR MANUFACTURE | E REF.         | J REF.          | C<br>(0.25)<br>±.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)<br>.115 | (12.83)<br>.505 | (7.62)<br>.300       | TIN                | (4.57)<br>.180 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |  | PK-70873-0090   |
| -0529/0538                     | R.F.M.                  | (3.68)<br>.145 | (17.02)<br>.670 | (11.05)<br>.435      | TIN                | (6.46)<br>.254 |  | TIN                   | (1.23)<br>.048 |  | PK-70873-0276   |
| -0869/0878                     | R.F.M.                  | (2.67)<br>.105 | (11.05)<br>.435 | (6.10)<br>.240       | TIN                | (2.54)<br>.100 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |  | PK-70873-0090   |
| -0879/0888                     | R.F.M.                  | (4.45)<br>.175 | (12.83)<br>.505 | (6.10)<br>.240       | TIN                | (2.54)<br>.100 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |  |   |
| -0889/0898                     | R.F.M.                  | (4.45)<br>.175 | (12.83)<br>.505 | (6.10)<br>.240       | 15 GOLD            | (2.54)<br>.100 |  | TIN                   | (1.27)<br>.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                                      | SCALE                  | CURRENT REV DESC: |                               |
| MM/IN  | 1:1                    |                   |                               |
| 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 °                |                   |                               |
| 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  |
| <b>SDA-70280-0001-4000</b> | PSD      | 001      | <b>H1</b> |

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<br>A-70280- | RELEASE FOR<br>MANUFACTURE | E<br>REF.      | J<br>REF.       | C<br>(0.25)<br>±.010 | MATING END PLATING |                |  | P.C BOARD END PLATING |                |  | FOR PACKAGING<br>INFORMATION, SEE<br>NOTE 4, SHEET 1<br>(UNLESS OTHERWISE<br>SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|--|-----------------------|----------------|--|---|
|                                |                            |                |                 |                      | TYPE               | D<br>MEAS.     |  | TYPE                  | F<br>MEAS.     |  |   |
| -0899/0908                     | R.F.M.                     | (4.45)<br>.175 | (12.83)<br>.505 | (6.10)<br>.240       | 30 GOLD            | (2.54)<br>.100 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |  |   |
| -0909/0918                     | R.F.M.                     | (4.70)<br>.185 | (15.11)<br>.595 | (8.13)<br>.320       | TIN                | (4.57)<br>.180 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |  |   |
| -0919/0928                     | R.F.M.                     | (4.70)<br>.185 | (15.11)<br>.595 | (8.13)<br>.320       | 15 GOLD            | (4.57)<br>.180 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |  |   |
| -0929/0938                     | R.F.M.                     | (4.70)<br>.185 | (15.11)<br>.595 | (8.13)<br>.320       | 30 GOLD            | (4.57)<br>.180 |  | TIN                   | (1.27)<br>.050 |  |   |
| -0939/0948                     | R.F.M.                     | (5.08)<br>.200 | (13.21)<br>.520 | (5.84)<br>.230       | TIN                | (2.54)<br>.100 |  | TIN                   | (1.27)<br>.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<br><b>MM/IN</b>                            | SCALE<br><b>1:1</b>    | 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<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS | THIRD ANGLE PROJECTION | DRAWING<br><b>C-SIZE</b> | SERIES<br><b>70280</b> |



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

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

|                            |          |          |           |
|----------------------------|----------|----------|-----------|
| DOCUMENT NUMBER            | DOC TYPE | DOC PART | REVISION  |
| <b>SDA-70280-0001-4000</b> | PSD      | 001      | <b>H1</b> |

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

| ENGINEERING NUMBER<br>A-70280- | RELEASE FOR<br>MANUFACTURE | E<br>REF.      | J<br>REF.       | C<br>(0.25)<br>±.010 | MATING END PLATING |                | P.C BOARD END PLATING |                | FOR PACKAGING<br>INFORMATION, SEE<br>NOTE 4, SHEET 1<br>(UNLESS OTHERWISE<br>SPECIFIED BELOW) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------|---|
|                                |                            |                |                 |                      | TYPE               | D<br>MEAS.     | TYPE                  | F<br>MEAS.     |   |
| -0949/-0987                    | R.F.M.                     | (3.43)<br>.135 | (11.81)<br>.465 | (6.10)<br>.240       | 15 GOLD            | (2.54)<br>.100 | TIN                   | (1.27)<br>.050 |   |
| -1130/1168                     | R.F.M.                     | (3.56)<br>.140 | (15.24)<br>.600 | (9.40)<br>.370       | 15 GOLD            | (5.33)<br>.210 | TIN                   | (2.54)<br>.100 |   |
| -1169/-1207                    | R.F.M.                     | (2.79)<br>.110 | (16.51)<br>.650 | (11.43)<br>.450      | 15 GOLD            | (4.57)<br>.180 | TIN                   | (2.54)<br>.100 |   |
| -1208/-1246                    | R.F.M.                     | (5.08)<br>.200 | (13.21)<br>.520 | (5.84)<br>.230       | 15 GOLD            | (2.54)<br>.100 | TIN                   | (1.27)<br>.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 | 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<br><b>MM/IN</b>                            | SCALE<br><b>1:1</b> | CURRENT REV DESC:      |               |
| GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                   |                     | EC NO: 742602          | 2023/02/28    |
| 4 PLACES ±   | ±                   | DRWN: SUAIFR           |               |
| 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<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |                     | THIRD ANGLE PROJECTION | DRAWING       |
|  |                     |                        | <b>C-SIZE</b> |
|  |                     | SERIES                 | <b>70280</b>  |

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

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

|                            |          |          |           |
|----------------------------|----------|----------|-----------|
| DOCUMENT NUMBER            | DOC TYPE | DOC PART | REVISION  |
| <b>SDA-70280-0001-4000</b> | PSD      | 001      | <b>H1</b> |

MATERIAL NUMBER: SEE TABLE    CUSTOMER: GENERAL MARKET    SHEET NUMBER: 8 OF 9



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