

|   | 1        | 2        | 3        | 4  | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13       | 14       | 15       |
|---|----------|----------|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|----------|
| Q | N/C      | ID02     | ID05     | ID06   | ID10 | ID13 | ID14 | N/C  | ID16 | ID17 | ID21 | ID23 | ID24     | ID28     | /TEST    |
| P | RS0      | RS3      | ID01     | ID03   | ID07 | ID09 | ID11 | ID15 | ID18 | ID19 | ID22 | ID25 | ID27     | ID31     | /MODE.S2 |
| N | /CS      | /HLT.REG | RS2      | ID00   | ID04 | ID08 | ID12 | GND  | VCC  | ID20 | ID26 | ID29 | ID30     | /SA.EN   | /RESET   |
| M | /VwRT0   | /RD      | RS1      | <p style="text-align: center;"><b>Midway<br/>Y-Unit<br/>IC U39</b></p> <p style="text-align: center;"><b>By Channelmaniac<br/>Arcadecomponents.com</b></p> |      |      |      |      |      |      |      |      | /TEST    | /VID.EN  | IA22     |
| L | /VwRT2   | /VwRT1   | /wR      |  |      |      |      |      |      |      |      |      | /DMA.RGB | /HLT.ACK | IA19     |
| K | /VRAS.C0 | /VCAS.C0 | /VwRT3   |  |      |      |      |      |      |      |      |      | IA21     | IA20     | IA16     |
| J | /VRAS.C1 | /VCAS.C1 | GND      |  |      |      |      |      |      |      |      |      | IA17     | IA18     | IA15     |
| H | N/C      | N/C      | VCC      |  |      |      |      |      |      |      |      |      | GND      | IA14     | N/C      |
| G | CLK      | DMA.G0   | +DMA.G0X |  |      |      |      |      |      |      |      |      | VCC      | IA11     | IA13     |
| F | /DMA.IRQ | YA01     | YA02     |  |      |      |      |      |      |      |      |      | IA09     | IA10     | IA12     |
| E | WORM.CK  | YA04     | YA06     |  |      |      |      |      |      |      |      |      | IA05     | N/C      | IA08     |
| D | VA03     | VA07     | GND      |  |      |      |      |      |      |      |      |      | IA02     | IA06     | IA07     |
| C | VA05     | VCC      | VD30     |  |      |      |      |      |      |      |      |      | VD29     | VD26     | VD20     |
| B | VA08     | VD31     | VD27     | VD25   | VD22 | VD19 | VD18 | VD15 | VD11 | VD09 | VD06 | VD03 | VD01     | VCC      | IA03     |
| A | N/C      | VD28     | VD24     | VD23   | VD21 | VD17 | VD16 | N/C  | VD14 | VD13 | VD10 | VD07 | VD05     | VD02     | GND      |