

7971R+5742R IO Assignment

[eHSx128_Dual_PMSM_VDQ_IO_7976R]

| | | | |
|------------|----|----|------------|
| AO 31 | 1 | 35 | AO 30 |
| GND | 2 | 36 | GND |
| AO 29 | 3 | 37 | AO 28 |
| GND | 4 | 38 | GND |
| AO 27 | 5 | 39 | AO 26 |
| GND | 6 | 40 | GND |
| AO 25 | 7 | 41 | AO 24 |
| RESERVED | 8 | 42 | GND |
| AO 23 | 9 | 43 | AO 22 |
| GND | 10 | 44 | GND |
| AO 21 | 11 | 45 | AO 20 |
| GND | 12 | 46 | GND |
| AO 19 | 13 | 47 | AO 18 |
| GND | 14 | 48 | GND |
| AO 17 | 15 | 49 | AO 16 |
| GND | 16 | 50 | GND |
| AO 15 | 17 | 51 | AO 14 |
| GND | 18 | 52 | RESERVED |
| AO 13 | 19 | 53 | AO 12 |
| GND | 20 | 54 | GND |
| AO 11 | 21 | 55 | AO 10 |
| GND | 22 | 56 | GND |
| AO 9 | 23 | 57 | AO 8 |
| GND | 24 | 58 | GND |
| AO 7 | 25 | 59 | AO 6 |
| No Connect | 26 | 60 | RESERVED |
| AO 5 | 27 | 61 | AO 4 |
| GND | 28 | 62 | GND |
| AO 3 | 29 | 63 | AO 2 |
| No Connect | 30 | 64 | No Connect |
| AO 1 | 31 | 65 | AO 0 |
| GND | 32 | 66 | GND |
| No Connect | 33 | 67 | No Connect |
| GND | 34 | 68 | GND |

| Analog Outputs | |
|----------------|----------|
| VeriStand Name | Pin Name |
| AO00 | AO 0 |
| AO01 | AO 1 |
| AO02 | AO 2 |
| AO03 | AO 3 |
| AO04 | AO 4 |
| AO05 | AO 5 |
| AO06 | AO 6 |
| AO07 | AO 7 |
| AO08 | AO 8 |
| AO09 | AO 9 |

| | |
|------|-------|
| AO10 | AO 10 |
| AO11 | AO 11 |
| AO12 | AO 12 |
| AO13 | AO 13 |
| AO14 | AO 14 |
| AO15 | AO 15 |
| AO16 | AO 16 |
| AO17 | AO 17 |
| AO18 | AO 18 |
| AO19 | AO 19 |
| AO20 | AO 20 |
| AO21 | AO 21 |
| AO22 | AO 22 |
| AO23 | AO 23 |
| AO24 | AO 24 |
| AO25 | AO 25 |
| AO26 | AO 26 |
| AO27 | AO 27 |
| AO28 | AO 28 |
| AO29 | AO 29 |
| AO30 | AO 30 |
| AO31 | AO 31 |