

ADwin-ADL-Karte

Die ADL-Karte enthält, ebenso wie die ADwin-light-Karte, zwei analoge Ausgänge, acht analoge Eingänge und jeweils sechs digitale Ein- und Ausgänge.

Dabei wird die light-Karte durch die ADL-Karte dahingehend ergänzt, daß nun zu den acht analogen Eingänge mit ungeradzahlgiger Nummer auch die acht Eingänge mit den geradzahlgigen Nummern zur Verfügung stehen, Analogausgang drei und vier hinzukamen und die digitalen Ein- und Ausgänge um die Bits 6 bis 11 erweitert wurden.

Die nachfolgende Tabelle zeigt eine Gegenüberstellung der Bezeichnungen der light- und der ADL-Karte.

| ADwin-light-Karte | ADwin-ADL-Karte |
|--------------------------|------------------------|
| DAC 1 | DAC 3 |
| DAC 2 | DAC 4 |
| Analog Input 1 (+) | Analog Input 2 (-) |
| Analog Input 3 (+) | Analog Input 4 (-) |
| Analog Input 5 (+) | Analog Input 6 (-) |
| Analog Input 7 (+) | Analog Input 8 (-) |
| Analog Input 9 (+) | Analog Input 10 (-) |
| Analog Input 11 (+) | Analog Input 12 (-) |
| Analog Input 13 (+) | Analog Input 14 (-) |
| Analog Input 15 (+) | Analog Input 16 (-) |
| Analog Input 1 (+) | Analog Input 2 (-) |
| Analog Input 3 (+) | Analog Input 4 (-) |
| Analog Input 5 (+) | Analog Input 6 (-) |
| Analog Input 7 (+) | Analog Input 8 (-) |
| Analog Input 9 (+) | Analog Input 10 (-) |
| Analog Input 11 (+) | Analog Input 12 (-) |
| Analog Input 13 (+) | Analog Input 14 (-) |
| Analog Input 15 (+) | Analog Input 16 (-) |
| Digital Input Bit 0 | Digital Input Bit 6 |
| Digital Input Bit 1 | Digital Input Bit 7 |
| Digital Input Bit 2 | Digital Input Bit 8 |
| Digital Input Bit 3 | Digital Input Bit 9 |
| Digital Input Bit 4 | Digital Input Bit 10 |
| Digital Input Bit 5 | Digital Input Bit 11 |
| Digital Output Bit 0 | Digital Output Bit 6 |
| Digital Output Bit 1 | Digital Output Bit 7 |
| Digital Output Bit 2 | Digital Output Bit 8 |
| Digital Output Bit 3 | Digital Output Bit 9 |
| Digital Output Bit 4 | Digital Output Bit 10 |
| Digital Output Bit 5 | Digital Output Bit 11 |
| EVENT IN | EVENT IN |
| Analog Ground | Analog Ground |
| Digital Ground | Digital Ground |
| +12 V | +12 V |
| -12 V | -12 V |
| +5 V | +5 V |
| -5 V | -5 V |

Die Pin-Belegung der ADL-Karte:

| | | |
|--------------------|---------|--------------------|
| DAC 3 Ausgang | 1 ● 20 | AGND DAC |
| DAC 4 Ausgang | 2 ● 21 | ADC 14 Eingang (-) |
| ADC 14 Eingang (+) | 3 ● 22 | ADC 16 Eingang (-) |
| ADC 16 Eingang (+) | 4 ● 23 | ADC 2 Eingang (-) |
| ADC 2 Eingang (+) | 5 ● 24 | ADC 4 Eingang (-) |
| ADC 4 Eingang (+) | 6 ● 25 | ADC 6 Eingang (-) |
| ADC 6 Eingang (+) | 7 ● 26 | ADC 8 Eingang (-) |
| ADC 8 Eingang (+) | 8 ● 27 | ADC 10 Eingang (-) |
| ADC 10 Eingang (+) | 9 ● 28 | ADC 12 Eingang (-) |
| ADC 12 Eingang (+) | 10 ● 29 | Bit 6 Ausgang |
| Bit 6 Eingang | 11 ● 30 | Bit 7 Ausgang |
| Bit 7 Eingang | 12 ● 31 | Bit 8 Ausgang |
| Bit 8 Eingang | 13 ● 32 | Bit 9 Ausgang |
| Bit 9 Eingang | 14 ● 33 | Bit 10 Ausgang |
| Bit 10 Eingang | 15 ● 34 | Bit 11 Ausgang |
| Bit 11 Eingang | 16 ● 35 | EVENT-Eingang |
| DGND | 17 ● 36 | -12V (max. 100mA) |
| +12V (max. 100mA) | 18 ● 37 | -5V (max. 100mA) |
| +5V (max. 100mA) | 19 ● | |