

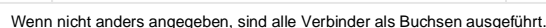
# **ADwin - Steckerbelegungen**

Datum der letzten Aktualisierung: 2006-09-06

Auf den folgende Seiten finden Sie die Buchsen- und Steckerbelegungen für alle **ADwin-Karten**, **ADwin-Pro**-, **ADwin-Gold**- und **ADwin-light16**-Systeme.

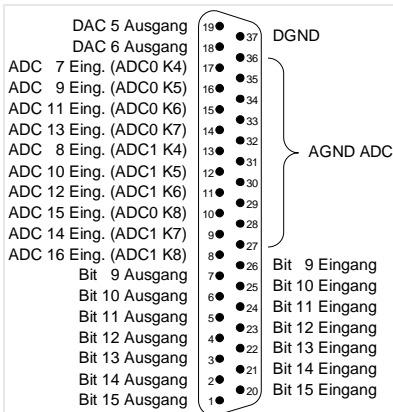
Karte / Modul / System	Seite	Karte / Modul / System	Seite
<b>ADwin - Analog-/Digital-Karten</b>	<b>2</b>	<b>ADwin-Pro - EXT-Module (Teil 1)</b>	<b>12</b>
ADwin		PT100-Lemo, PT100-4-D, PT100-8-D	
ADwin-light		TC-4-J-D {-K}, TC-8-J-D {-K}, TC-16-J {-K}	
ADL		MB-8{-D}	
CO1L		<b>ADwin-Pro - EXT-Module (Teil 2)</b>	<b>13</b>
LD		CAN, CAN-LS	
PWM6		PROFI-DP	
<b>ADwin - Zähler-Erweiterungen</b>	<b>3</b>	INTER-SL	
CO1		RS-232, RS-422, RS-485	
CO2		<b>ADwin-Pro - Diverse</b>	<b>14</b>
CO3		Sub-D-Link (single-ended / differentiell)	
CO4		Mini-Sub-D-Link	
<b>ADwin - Zähler-Karten</b>	<b>4</b>	Link-Stecker	
CO6		Pro-Mini Stromversorgung	
CO12		VG96 (Backplane)	
CO24		<b>ADwin-GOLD mit Link</b>	<b>15</b>
CO8VR2		CONN. 1	
CO4VR4		CONN. 2	
VR6		CONN. 3	
<b>ADwin - Div. Verbindungsstecker/-buchsen</b>	<b>5</b>	CONN. 4	
ADwin-CONN2, ADwin-CONN3		Stromversorgung	
Link-Stecker (CPU)		Link	
ADwin-Box-Link (diff.)		<b>ADwin-GOLD mit ENET/USB</b>	<b>16</b>
ADwin-Box Stromversorgung		CONN. 1	
ADwin-CAN		CONN. 2	
Sub-D-Link (single-ended / differentiell)		CONN. 3	
ADwin-232		CONN. 4	
Prozessor-Modul		Stromversorgung	
serielle PC-Schnittstelle (25-pol. / 9-pol.)		<b>ADwin-GOLD-D (Teil 1)</b>	<b>17</b>
<b>ADwin-Pro - ADC/DAC-Module</b>	<b>6</b>	ANALOG OUT/IN	
Aln-32/1x (mit x = 2, 4, 6)		DIO 00-15 (IN) / 16-31 (OUT)	
Aln-8/1x-D (mit x = 2, 4, 6)		Stromversorgung	
Aln-F-4/1x-D (mit x = 2, 4, 6)		<b>ADwin-GOLD-D (Teil 2)</b>	<b>18</b>
AOut-x/16-D (mit x = 4, 8)		CO1, ..., CO4	
AO-16/8-12		COM1, COM2	
<b>ADwin-Pro-II - ADC/DAC-Module</b>	<b>7</b>	CAN 1.1/1.2, CAN 2 (high & low speed)	
Pro-II-Aln-F-n/1x-D (mit n = 4, 8 und x = 4, 8)		<b>ADwin-Light-16 (Teil 1)</b>	<b>19</b>
Pro-II-AOut-n/16-D (mit n = 4, 8)		PCI	
<b>ADwin-Pro - DIO-Module (Teil 1)</b>	<b>8</b>	EURO	
DIO-32(-RB)		EXT	
COMP-16		CO1-PCI	
REL-16		CO1-EURO	
TRA-16		CO1-EXT	
PWM-4{-I}		<b>ADwin-Light-16 (Teil 2)</b>	<b>20</b>
OPT-16		DIO1-Erweiterung	
<b>ADwin-Pro - DIO-Module (Teil 2)</b>	<b>9</b>	<b>ADwin-Light-16 (Teil 3)</b>	<b>21</b>
TRA-16		DIO2-Erweiterung	
OPT-16			
<b>ADwin-Pro - Zähler-Module (Teil 1)</b>	<b>10</b>		
CNT-16/16			
CNT-8/32{-L}			
CNT-16/32			
CNT-PW4			
CNT-VR4{-L}			
<b>ADwin-Pro - Zähler-Module (Teil 2)</b>	<b>11</b>		
CNT-VR2PW2			
CO4{-T}{-D}{-I}			

← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis

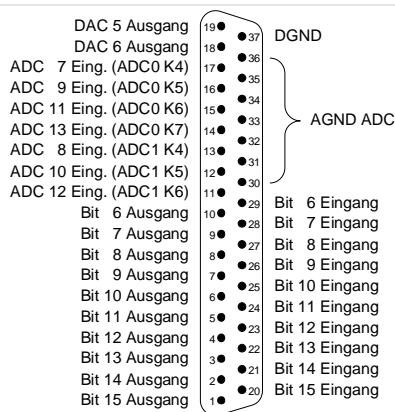


# ADwin - Zählererweiterungen

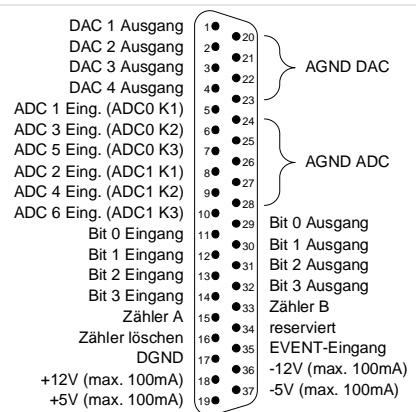
← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis



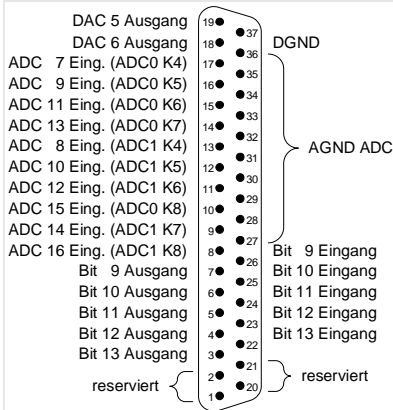
ADwin-CO1 - Erw.-Stecker (16 AIN / 22 DIO)



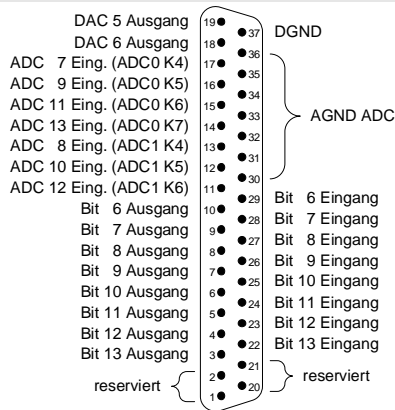
ADwin-CO1 - Erw.-Stecker (13 AIN / 28 DIO)



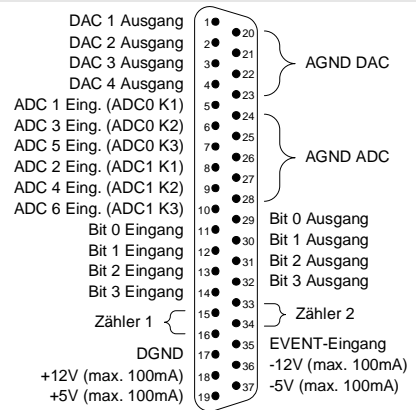
ADwin-CO1



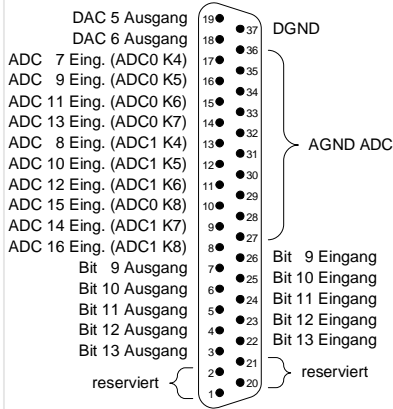
ADwin-CO2 - Erw.-Stecker (16 AIN / 18 DIO)



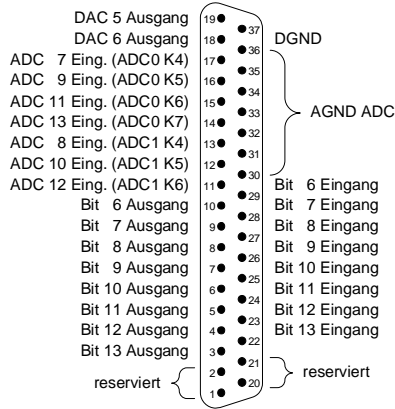
ADwin-CO2 - Erw.-Stecker (13 AIN / 24 DIO)



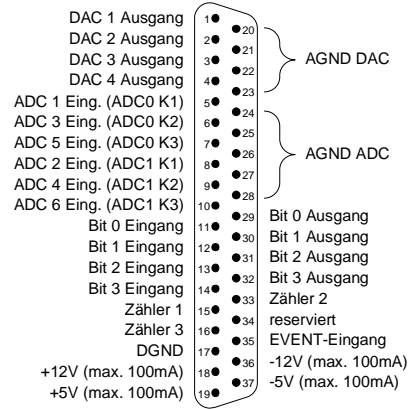
ADwin-CO2



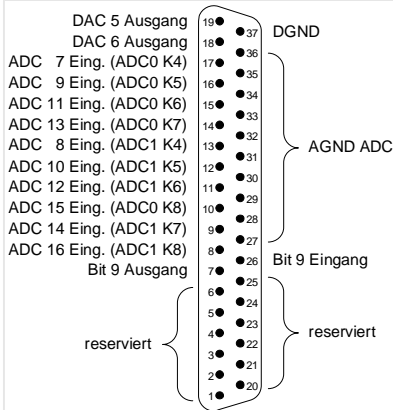
ADwin-CO3 - Erw.-Stecker (16 AIN / 18 DIO)



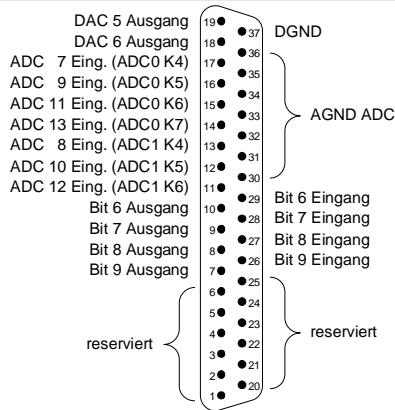
ADwin-CO3 - Erw.-Stecker (13 AIN / 24 DIO)



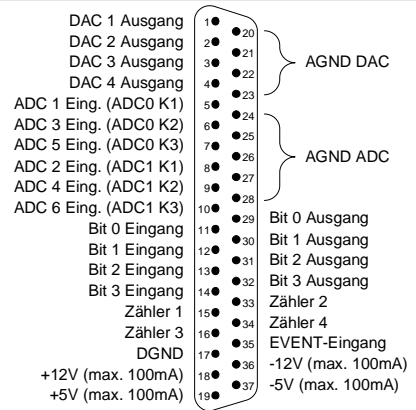
ADwin-CO3



ADwin-CO4 - Erw.-Stecker (16 AIN / 10 DIO)



ADwin-CO4 - Erw.-Stecker (13 AIN / 16 DIO)



ADwin-CO4

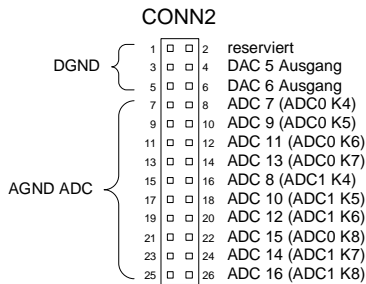
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

# ADwin - Zählerkarten

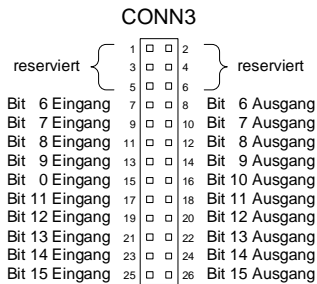
← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis

<p>Zähler 5 Latch reserviert Zähler 1 Latch reserviert Zähler 4 Latch reserviert GND +12V (max. 100mA) +5V (max. 100mA)</p> <p>reserviert Zähler 3 Latch reserviert Zähler 2 Latch reserviert Zähler 6 Latch reserviert EVENT-Eingang -12V (max. 100mA) -5V (max. 100mA)</p> <p><b>ADwin-CO6</b></p>	<p>Zähler 9 Zähler 10 reserviert Zähler 1 Zähler 2 reserviert Zähler 7 Zähler 8 reserviert GND +12V (max. 100mA) +5V (max. 100mA)</p> <p>reserviert Zähler 5 Zähler 6 reserviert Zähler 3 Zähler 4 reserviert Zähler 11 Zähler 12 reserviert EVENT-Eingang -12V (max. 100mA) -5V (max. 100mA)</p> <p><b>ADwin-CO12</b></p>	<p>Zähler 17 Zähler 18 reserviert Zähler 11 Zähler 12 Zähler 1 Zähler 2 reserviert Zähler 7 Zähler 8 Zähler 13 Zähler 14 reserviert Zähler 23 Zähler 24 GND +12V (max. 100mA) +5V (max. 100mA)</p> <p>Zähler 19 Zähler 20 Zähler 9 Zähler 10 reserviert Zähler 3 Zähler 4 Zähler 5 Zähler 6 reserviert Zähler 15 Zähler 16 Zähler 21 Zähler 22 reserviert EVENT-Eingang -12V (max. 100mA) -5V (max. 100mA)</p> <p><b>ADwin-CO24</b></p>
		<p>Zähler 1 Latch reserviert Zähler 3 B Zähler 3 Richtung Zähler 1 A Zähler 1 Takt Zähler 1 Löschen Zähler 2 B Zähler 2 Richtung Zähler 4 A Zähler 4 Takt Zähler 4 Löschen Zähler 4 Latch reserviert GND +12V (max. 100mA) +5V (max. 100mA)</p> <p>Zähler 2 Latch reserviert Zähler 3 A Zähler 3 Takt Zähler 3 Löschen Zähler 1 B Zähler 1 Richtung Zähler 2 A Zähler 2 Takt Zähler 2 Löschen Zähler 4 B Zähler 4 Richtung Zähler 3 Latch reserviert EVENT-Eingang -12V (max. 100mA) -5V (max. 100mA)</p> <p><b>ADwin-CO4VR4</b></p>
		<p>Latch 5.1 reserviert Latch 3.2 reserviert Zähler 1 A Zähler 1 Takt Zähler 1 Löschen Zähler 2 B Zähler 2 Richtung Latch 4.1 reserviert Latch 6.2 reserviert GND +12V (max. 100mA) +5V (max. 100mA)</p> <p>Latch 5.2 reserviert Latch 3.1 reserviert Zähler 1 B Zähler 1 Richtung Zähler 2 A Zähler 2 Takt Zähler 2 Löschen Latch 4.2 reserviert Latch 6.1 reserviert EVENT-Eingang -12V (max. 100mA) -5V (max. 100mA)</p> <p><b>ADwin-CO8VR2</b></p>
	<p>Zähler 5 A Zähler 5 Takt Zähler 5 Löschen Zähler 3 B Zähler 3 Richtung Zähler 1 A Zähler 1 Takt Zähler 1 Latch Zähler 2 B Zähler 2 Richtung Zähler 4 A Zähler 4 Takt Zähler 4 Latch Zähler 6 B Zähler 6 Richtung GND +12V (max. 100mA) +5V (max. 100mA)</p> <p>Zähler 5 B Zähler 5 Richtung Zähler 3 A Zähler 3 Takt Zähler 3 Latch Zähler 1 B Zähler 1 Richtung Zähler 2 A Zähler 2 Takt Zähler 2 Latch Zähler 4 B Zähler 4 Richtung Zähler 6 A Zähler 6 Takt Zähler 6 Latch EVENT-Eingang -12V (max. 100mA) -5V (max. 100mA)</p> <p><b>ADwin-VR6-L</b></p>	<p>Zähler 5 A Zähler 5 Takt Zähler 5 Löschen Zähler 3 B Zähler 3 Richtung Zähler 1 A Zähler 1 Takt Zähler 1 Löschen Zähler 2 B Zähler 2 Richtung Zähler 4 A Zähler 4 Takt Zähler 4 Löschen Zähler 6 B Zähler 6 Richtung GND +12V (max. 100mA) +5V (max. 100mA)</p> <p>Zähler 5 B Zähler 5 Richtung Zähler 3 A Zähler 3 Takt Zähler 3 Löschen Zähler 1 B Zähler 1 Richtung Zähler 2 A Zähler 2 Takt Zähler 2 Löschen Zähler 4 B Zähler 4 Richtung Zähler 6 A Zähler 6 Takt Zähler 6 Löschen EVENT-Eingang -12V (max. 100mA) -5V (max. 100mA)</p> <p><b>ADwin-VR6</b></p>

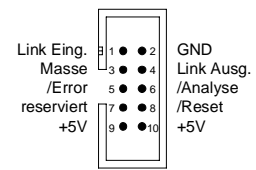
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.



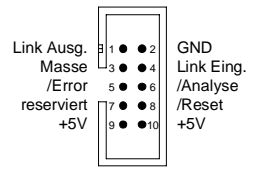
ADwin-Pfostenfeldstecker (auf PCB)



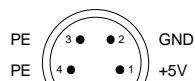
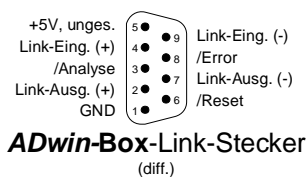
ADwin-Pfostenfeldstecker (auf PCB)



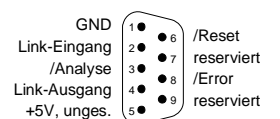
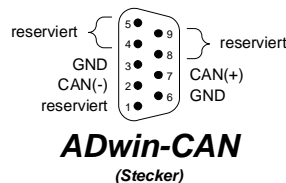
Link-Stecker (CPU)



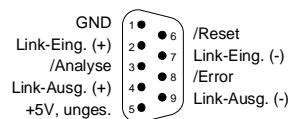
Link-Stecker (TRAM)



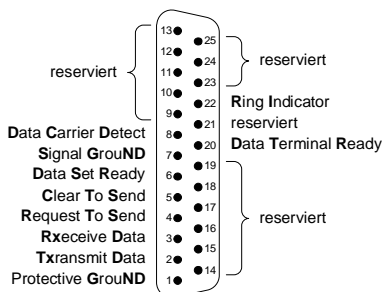
Stromversorgung  
(Einbaustecker ADwin-Box)



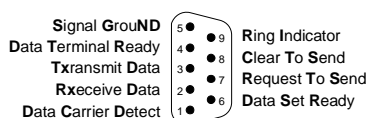
Sub-D-Link (s.-e.)



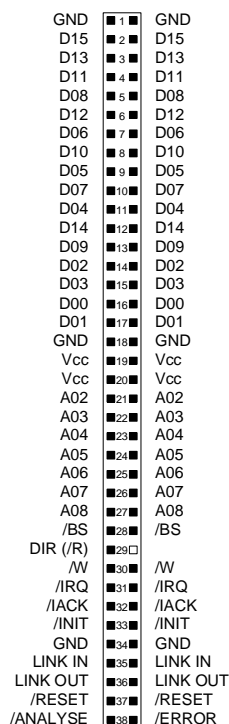
Sub-D-Link (diff.)



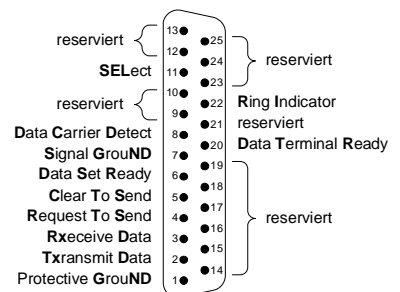
Serielle PC-Schnittstelle (RS232-C)  
25-pol. Sub-D-Stecker



Serielle PC-Schnittstelle (RS232-C)  
9-pol. Sub-D-Stecker



CPU-Modul  
(Pfostenfeldbuchse)



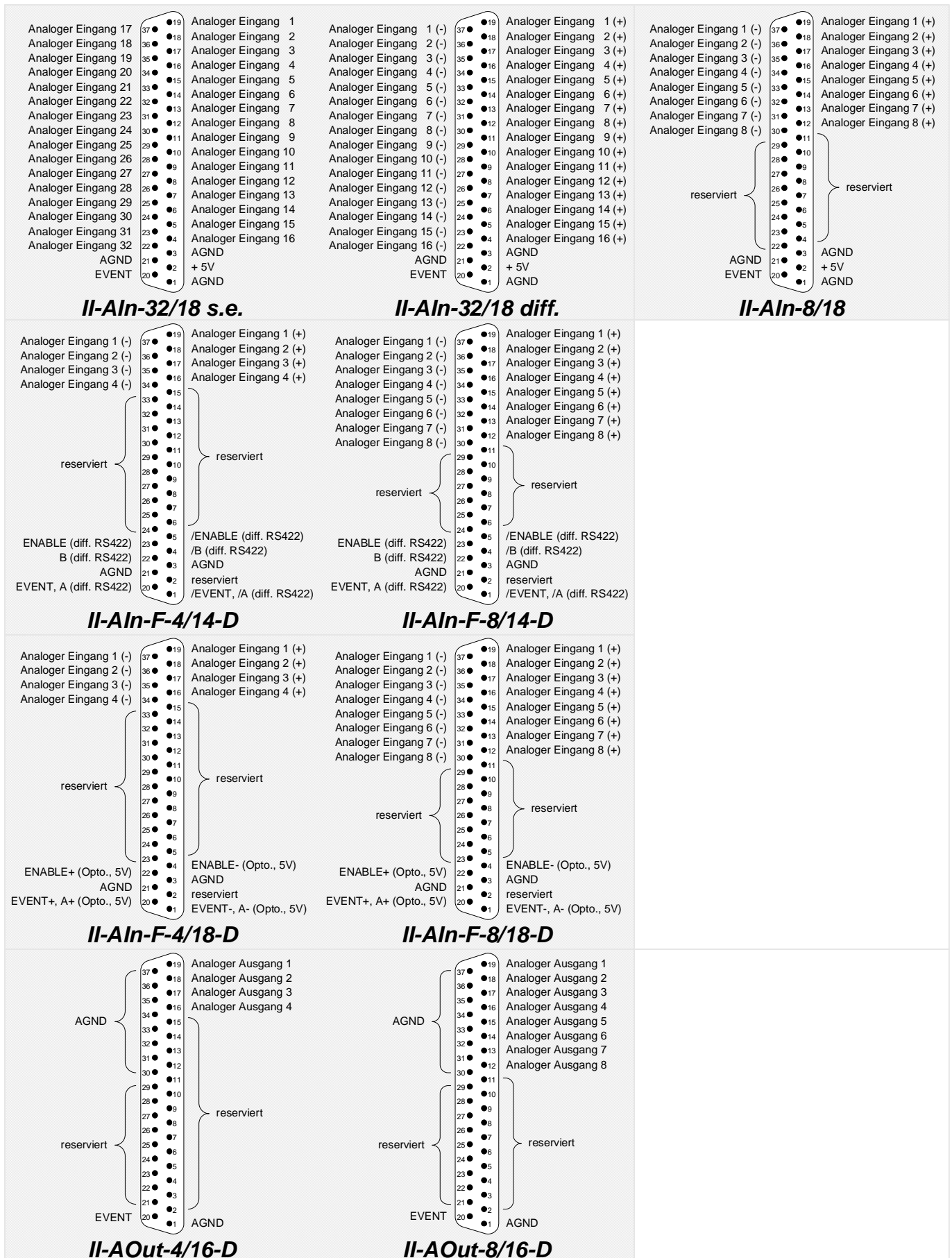
ADwin-RS-232  
(Stecker)

<p> Analoger Eingang 17  Analoger Eingang 18  Analoger Eingang 19  Analoger Eingang 20  Analoger Eingang 21  Analoger Eingang 22  Analoger Eingang 23  Analoger Eingang 24  Analoger Eingang 25  Analoger Eingang 26  Analoger Eingang 27  Analoger Eingang 28  Analoger Eingang 29  Analoger Eingang 30  Analoger Eingang 31  Analoger Eingang 32  AGND  reserviert </p> <p> Analoger Eingang 1  Analoger Eingang 2  Analoger Eingang 3  Analoger Eingang 4  Analoger Eingang 5  Analoger Eingang 6  Analoger Eingang 7  Analoger Eingang 8  Analoger Eingang 9  Analoger Eingang 10  Analoger Eingang 11  Analoger Eingang 12  Analoger Eingang 13  Analoger Eingang 14  Analoger Eingang 15  Analoger Eingang 16  AGND  reserviert  DGND </p>	<p> Analoger Eingang 1 (-)  Analoger Eingang 2 (-)  Analoger Eingang 3 (-)  Analoger Eingang 4 (-)  Analoger Eingang 5 (-)  Analoger Eingang 6 (-)  Analoger Eingang 7 (-)  Analoger Eingang 8 (-)  Analoger Eingang 17 (-)  Analoger Eingang 18 (-)  Analoger Eingang 19 (-)  Analoger Eingang 20 (-)  Analoger Eingang 21 (-)  Analoger Eingang 22 (-)  Analoger Eingang 23 (-)  Analoger Eingang 24 (-)  AGND  reserviert </p> <p> Analoger Eingang 1 (+)  Analoger Eingang 2 (+)  Analoger Eingang 3 (+)  Analoger Eingang 4 (+)  Analoger Eingang 5 (+)  Analoger Eingang 6 (+)  Analoger Eingang 7 (+)  Analoger Eingang 8 (+)  Analoger Eingang 17 (+)  Analoger Eingang 18 (+)  Analoger Eingang 19 (+)  Analoger Eingang 20 (+)  Analoger Eingang 21 (+)  Analoger Eingang 22 (+)  Analoger Eingang 23 (+)  Analoger Eingang 24 (+)  AGND  reserviert  DGND </p>	<p> Analoger Eingang 1 (-)  Analoger Eingang 2 (-)  Analoger Eingang 3 (-)  Analoger Eingang 4 (-)  Analoger Eingang 5 (-)  Analoger Eingang 6 (-)  Analoger Eingang 7 (-)  Analoger Eingang 8 (-)  reserviert  AGND  reserviert </p> <p> Analoger Eingang 1 (+)  Analoger Eingang 2 (+)  Analoger Eingang 3 (+)  Analoger Eingang 4 (+)  Analoger Eingang 5 (+)  Analoger Eingang 6 (+)  Analoger Eingang 7 (+)  Analoger Eingang 8 (+)  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p>
<p><b>AIn-32/1x: -SE (mit x=2, 4, 6)</b></p> <p> Analoger Eingang 1 (-)  Analoger Eingang 2 (-)  Analoger Eingang 3 (-)  Analoger Eingang 4 (-)  reserviert  AGND  reserviert </p> <p> Analoger Eingang 1 (+)  Analoger Eingang 2 (+)  Analoger Eingang 3 (+)  Analoger Eingang 4 (+)  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p>	<p><b>AIn-32/1x: -Diff (mit x=2, 4, 6)</b></p> <p> Analoger Eingang 1 (-)  Analoger Eingang 2 (-)  Analoger Eingang 3 (-)  Analoger Eingang 4 (-)  Analoger Eingang 5 (-)  Analoger Eingang 6 (-)  Analoger Eingang 7 (-)  Analoger Eingang 8 (-)  reserviert  AGND  reserviert </p> <p> Analoger Eingang 1 (+)  Analoger Eingang 2 (+)  Analoger Eingang 3 (+)  Analoger Eingang 4 (+)  Analoger Eingang 5 (+)  Analoger Eingang 6 (+)  Analoger Eingang 7 (+)  Analoger Eingang 8 (+)  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p>	
<p><b>AIn-F-4/1x-D (mit x=2, 4, 6)</b></p> <p> AGND  reserviert  reserviert  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p> <p> Analoger Ausgang 1  Analoger Ausgang 2  Analoger Ausgang 3  Analoger Ausgang 4  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p>	<p><b>AIn-F-8/1x-D (mit x=2, 4, 6)</b></p> <p> AGND  reserviert  reserviert  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p> <p> Analoger Ausgang 1  Analoger Ausgang 2  Analoger Ausgang 3  Analoger Ausgang 4  Analoger Ausgang 5  Analoger Ausgang 6  Analoger Ausgang 7  Analoger Ausgang 8  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p>	
<p><b>AOut-4/16-D</b></p> <p> AGND  reserviert  reserviert  reserviert  AGND  reserviert  DGND </p> <p> Analoger Ausgang 1  Analoger Ausgang 2  Analoger Ausgang 3  Analoger Ausgang 4  Analoger Ausgang 5  Analoger Ausgang 6  Analoger Ausgang 7  Analoger Ausgang 8  Analoger Eingang 1  Analoger Eingang 2  Analoger Eingang 3  Analoger Eingang 4  Analoger Eingang 5  Analoger Eingang 6  Analoger Eingang 7  Analoger Eingang 8  AGND  reserviert  DGND </p>		
<p><b>AO-16/8-12</b></p>		

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

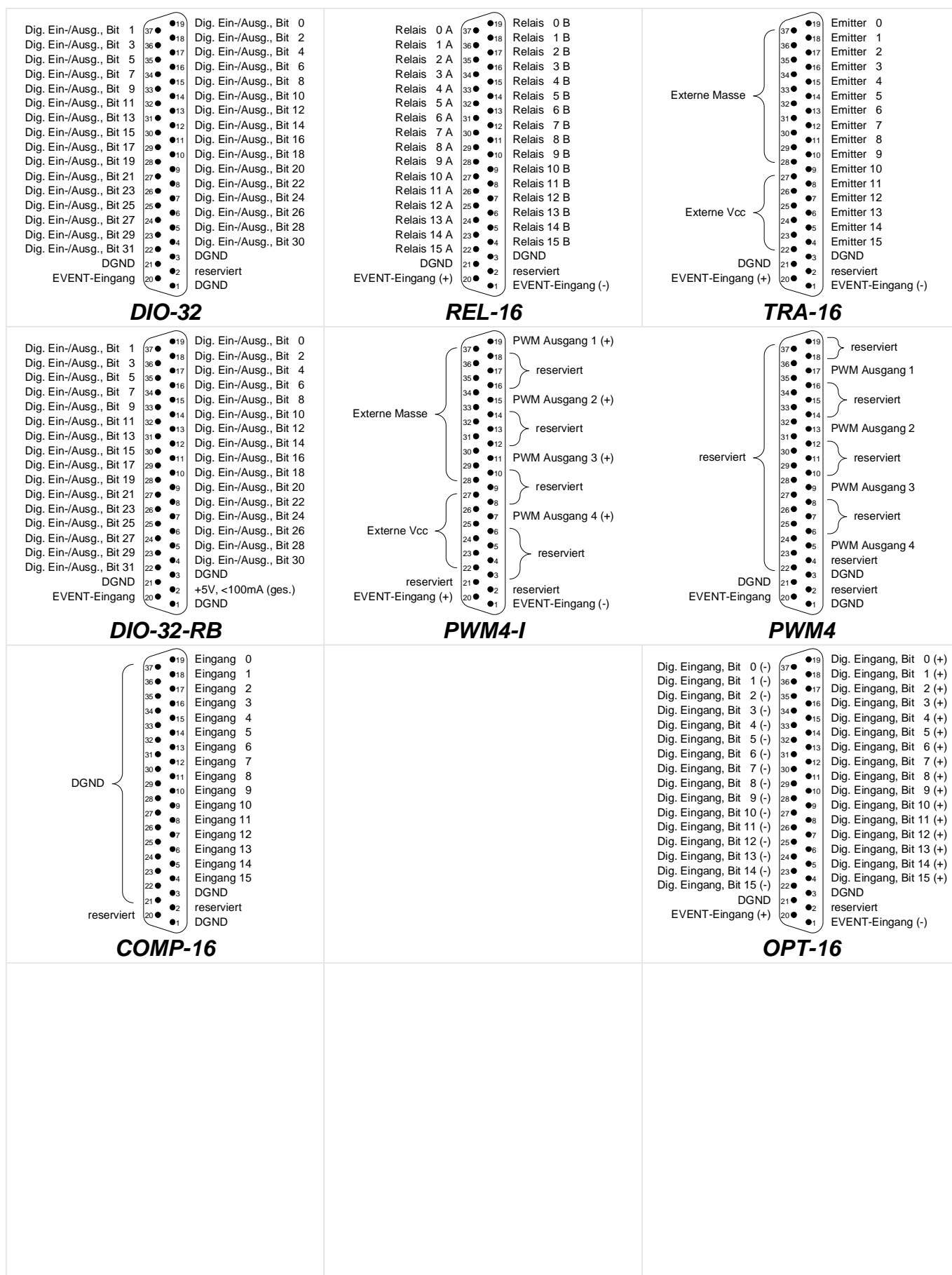
# ADwin-Pro-II - ADC/DAC-Module

← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis



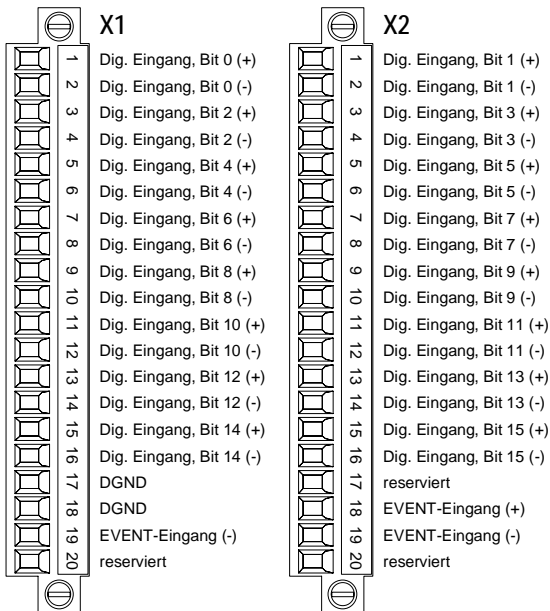
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis

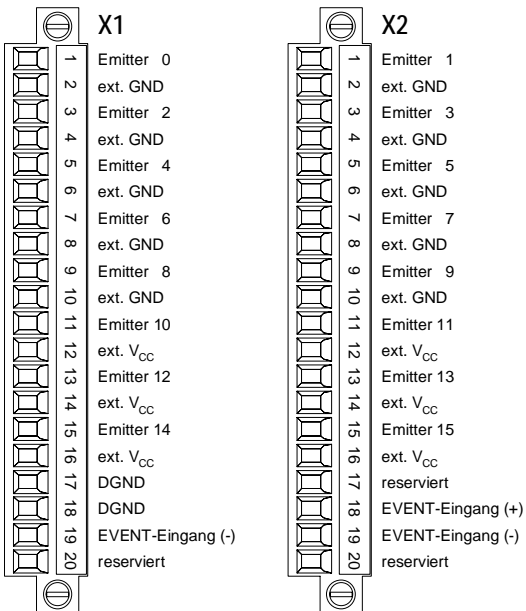


Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.





**OPT-16**



**TRA-16**

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.



## **ADwin-Pro - Zähler-Module (Teil 2)**

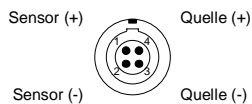
← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis

	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>reserviert</p> <p>Zähler 1 (A / CLK) (-)</p> <p>Zähler 1 (B / DIR) (-)</p> <p>Zähler 1 CLR (-)</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2 (A / CLK) (-)</p> <p>Zähler 2 (B / DIR) (-)</p> <p>Zähler 2 CLR (-)</p> <p>PW-Eingang 3 (-)</p> <p>reserviert</p> <p>PW-Eingang 4 (-)</p> <p>reserviert</p> <p>EVENT-Eingang (+)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>reserviert</p> <p>Zähler 1 (A / CLK) (+)</p> <p>Zähler 1 (B / DIR) (+)</p> <p>Zähler 1 CLR</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2 (A / CLK) (+)</p> <p>Zähler 2 (B / DIR) (+)</p> <p>Zähler 2 CLR (+)</p> <p>PW-Eingang 3 (+)</p> <p>reserviert</p> <p>PW-Eingang 4 (+)</p> <p>reserviert</p> <p>EVENT-Eingang (-)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>CNT-VR2PW2-I</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Zähler 1 DIR</p> <p>Zähler 1 B</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2 DIR</p> <p>Zähler 2 B</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 3 DIR</p> <p>Zähler 3 B</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 4 DIR</p> <p>Zähler 4 B</p> <p>reserviert</p> <p>DGND</p> <p>EVENT-Eingang</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Zähler 1 CLR</p> <p>Zähler 1 CLK</p> <p>Zähler 1 A</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2 CLR</p> <p>Zähler 2 CLK</p> <p>Zähler 2 A</p> <p>reserviert</p> <p>PW-Eingang 3</p> <p>reserviert</p> <p>PW-Eingang 4</p> <p>reserviert</p> <p>DGND</p> <p>+5V, &lt;100mA (unges.)</p> <p>DGND</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>CNT-VR2PW2</b></p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Zähler 1 DIR</p> <p>Zähler 1 B</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2 DIR</p> <p>Zähler 2 B</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 3 DIR</p> <p>Zähler 3 B</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 4 DIR</p> <p>Zähler 4 B</p> <p>reserviert</p> <p>DGND</p> <p>EVENT-Eingang</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Zähler 1 CLR/LATCH</p> <p>Zähler 1 CLK/PWM</p> <p>Zähler 1 A</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2 CLR/LATCH</p> <p>Zähler 2 CLK/PWM</p> <p>Zähler 2 A</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 3 CLR/LATCH</p> <p>Zähler 3 CLK/PWM</p> <p>Zähler 3 A</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 4 CLR/LATCH</p> <p>Zähler 4 CLK/PWM</p> <p>Zähler 4 A</p> <p>reserviert</p> <p>DGND</p> <p>+5V, &lt;100mA (ges.)</p> <p>DGND</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>CO4-T</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SSI 1, CLK (-)</p> <p>Zähler 1, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 1, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 1, CLR/LATCH (-)</p> <p>SSI 1, DATA (-)</p> <p>Zähler 2, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 2, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 2, CLR/LATCH (-)</p> <p>SSI 2, CLK (-)</p> <p>Zähler 3, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 3, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 3, CLR/LATCH (-)</p> <p>SSI 2, DATA (-)</p> <p>Zähler 4, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 4, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 4, CLR/LATCH (-)</p> <p>DGND</p> <p>EVENT-Eingang (+)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>SSI 1, CLK (+)</p> <p>Zähler 1, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 1, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 1, CLR/LATCH (+)</p> <p>SSI 1, DATA (+)</p> <p>Zähler 2, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 2, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 2, CLR/LATCH (+)</p> <p>SSI 2, CLK (+)</p> <p>Zähler 3, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 3, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 3, CLR/LATCH (+)</p> <p>SSI 2, DATA (+)</p> <p>Zähler 4, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 4, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 4, CLR/LATCH (+)</p> <p>DGND</p> <p>+5V, &lt;100mA (ges.)</p> <p>EVENT-Eingang (-)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>CO4-D</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>reserviert</p> <p>Zähler 1, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 1, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 1, CLR/LATCH (-)</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 2, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 2, CLR/LATCH (-)</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 3, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 3, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 3, CLR/LATCH (-)</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 4, A/CLK/PWM (-)</p> <p>Zähler 4, B/DIR (-)</p> <p>Zähler 4, CLR/LATCH (-)</p> <p>reserviert</p> <p>EVENT-Eingang (+)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>reserviert</p> <p>Zähler 1, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 1, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 1, CLR/LATCH (+)</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 2, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 2, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 2, CLR/LATCH (+)</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 3, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 3, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 3, CLR/LATCH (+)</p> <p>reserviert</p> <p>Zähler 4, A/CLK/PWM (+)</p> <p>Zähler 4, B/DIR (+)</p> <p>Zähler 4, CLR/LATCH (+)</p> <p>reserviert</p> <p>EVENT-Eingang (-)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>CO4-I</b></p>

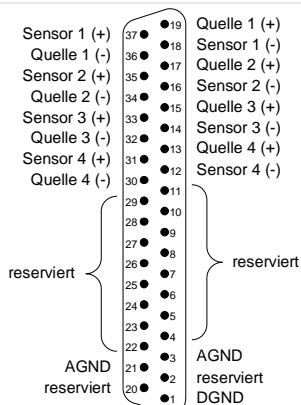
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

# ADwin-Pro - EXT-Module (Teil 1)

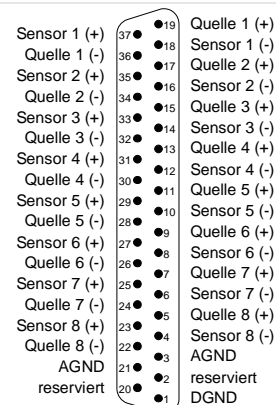
← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis



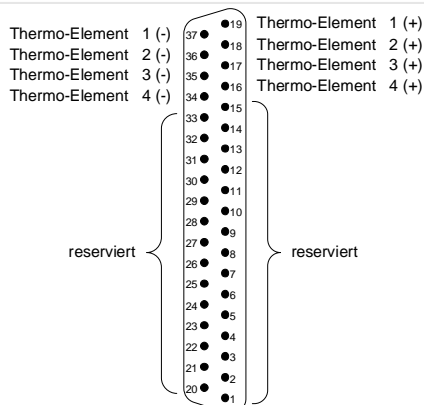
**PT100**



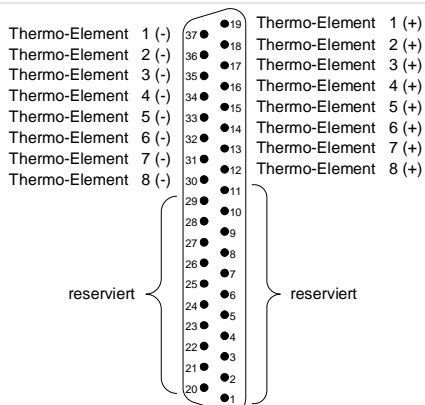
**PT100-4-D**



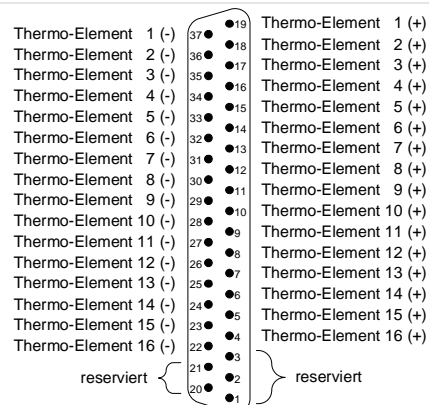
**PT100-8-D**



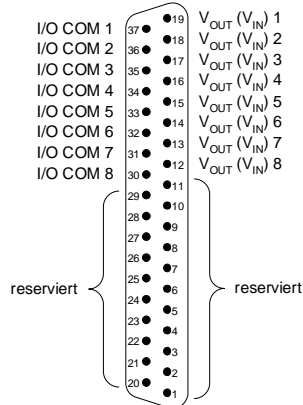
**TC-4-J(-K)-D**



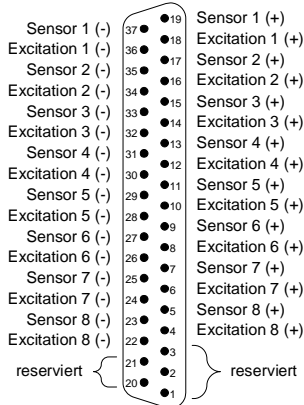
**TC-8-J(-K)-D**



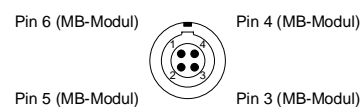
**TC-16-J(-K)-D**



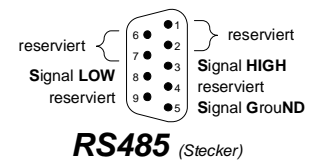
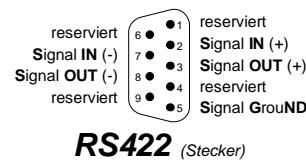
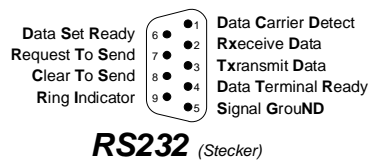
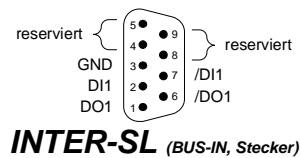
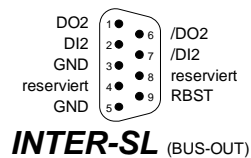
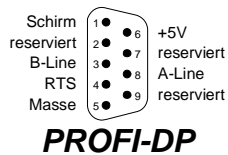
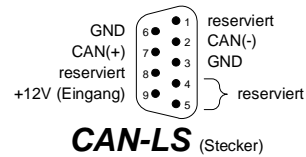
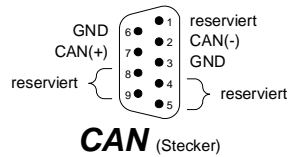
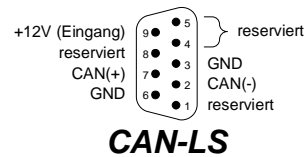
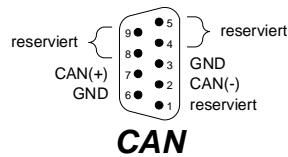
**MB-8 Modul-Ausgang**

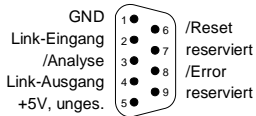


**MB-8 Modul-Eingang**

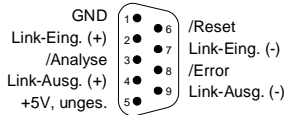


**MB-8**

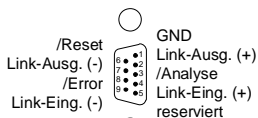




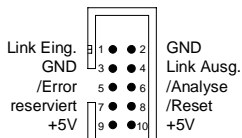
**Sub-D-Link (s.-e.)**



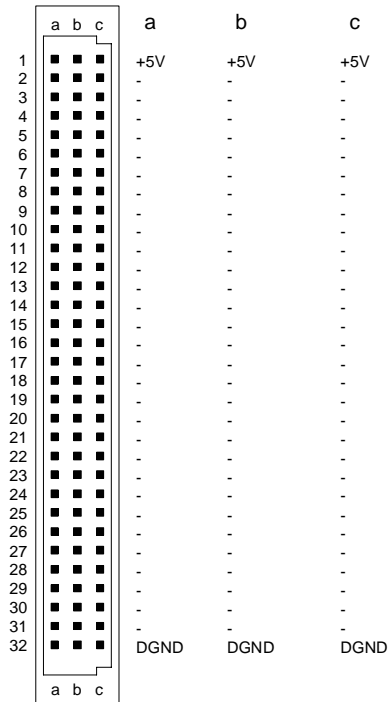
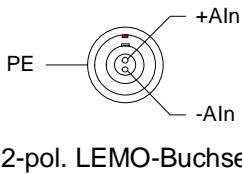
**Sub-D-Link (diff.)**



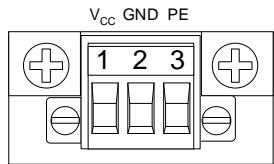
**Link  
(Stecker)**



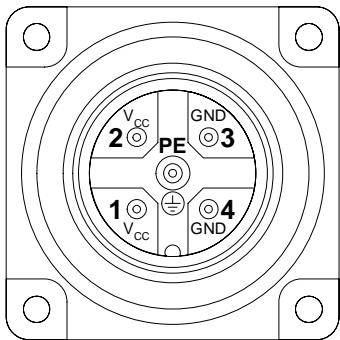
**Link-Stecker (CPU)**



**ADwin-Pro, VG96  
(Backplane)**

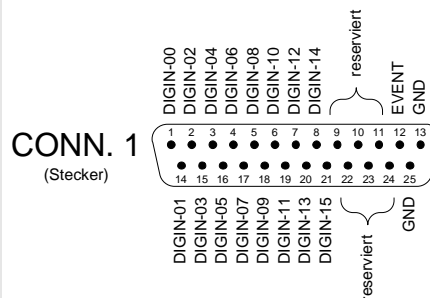
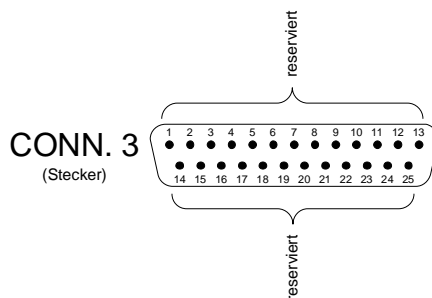
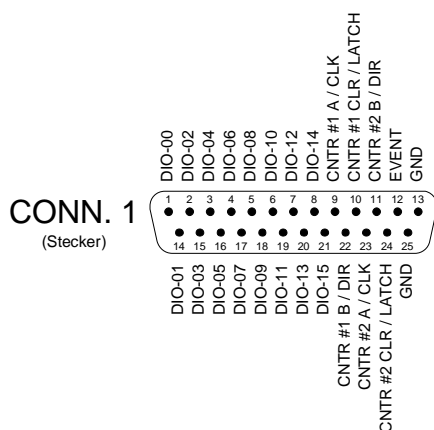


**Pro-Mini (Stromversorgung)**

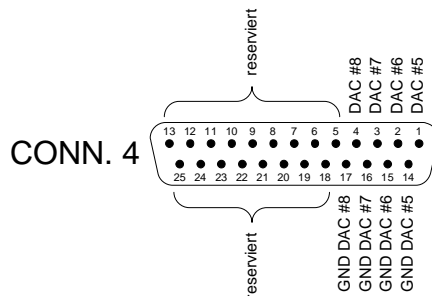
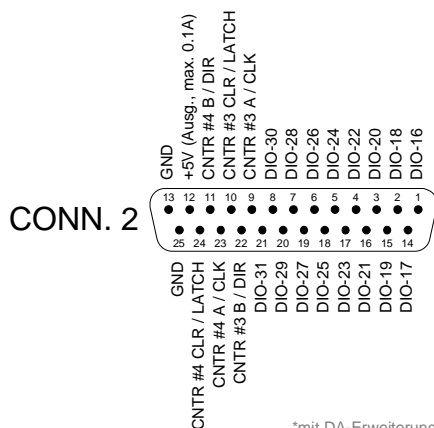


**Pro-DC-Stecker (Stromversorgung)**

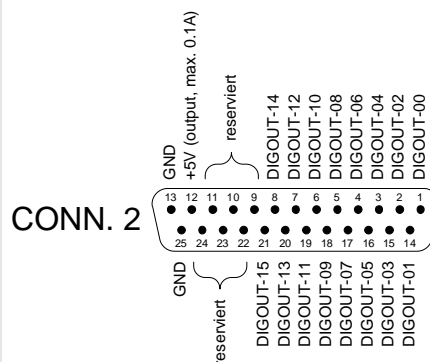
Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.



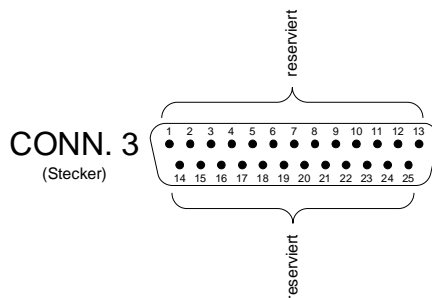
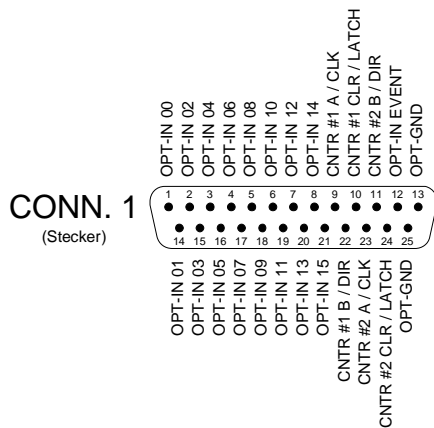
ohne OPT-Erweiterung



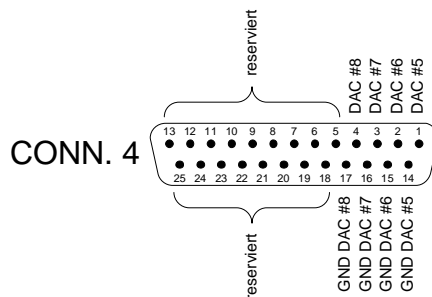
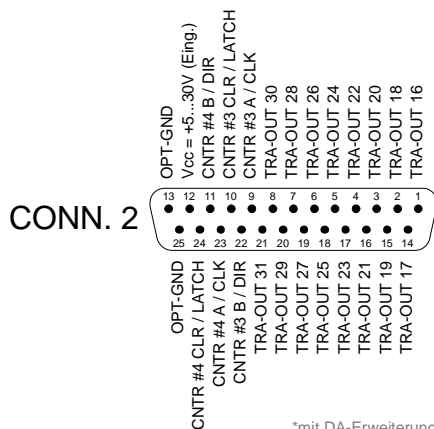
mit CONF\_DIO(12)



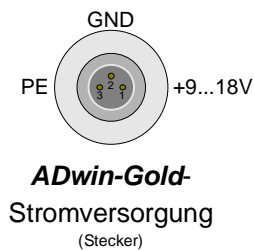
\*mit DA-Erweiterung \*\*mit CO1-Erweiterung



mit OPT-Erweiterung

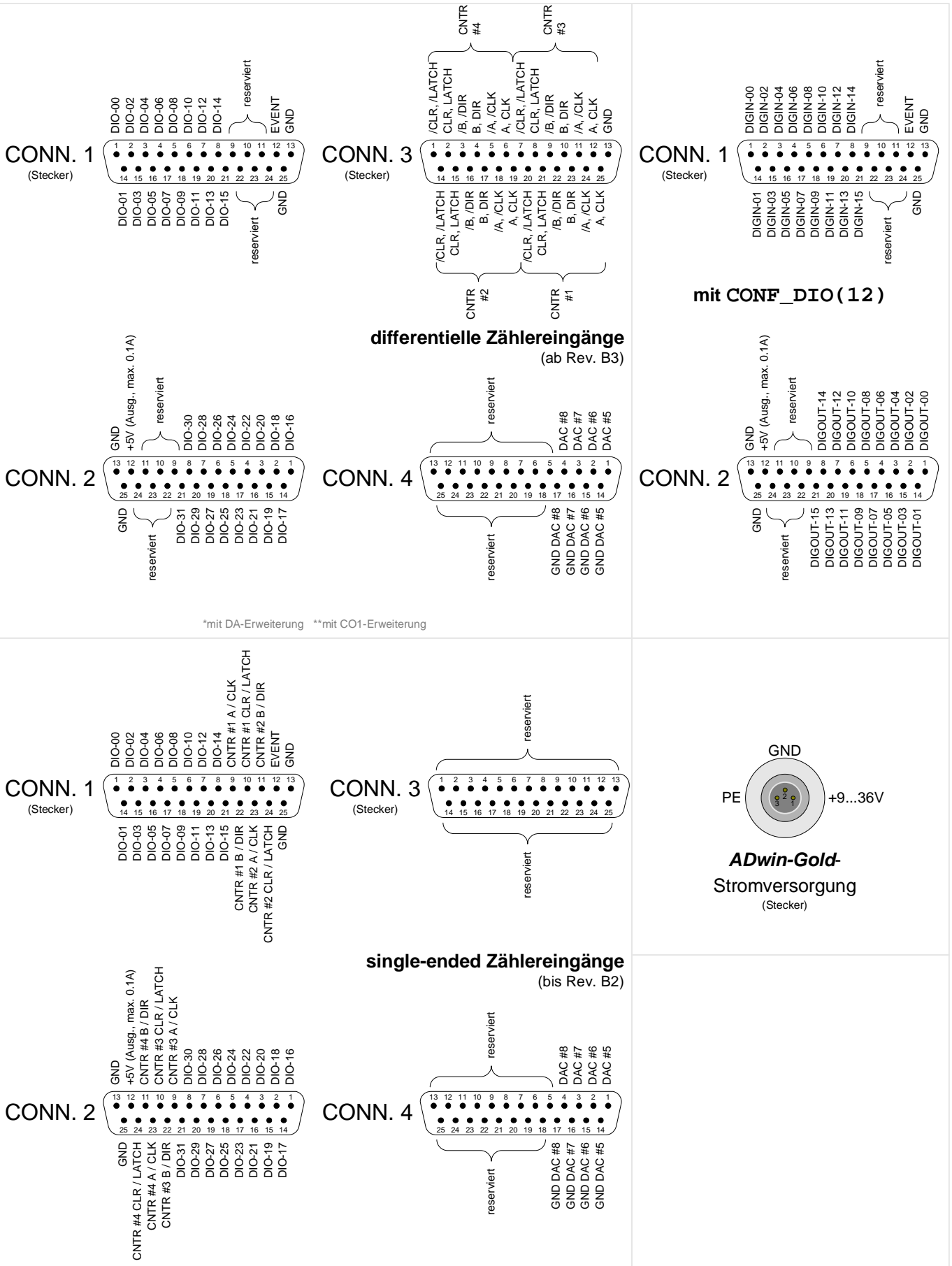


\*mit DA-Erweiterung \*\*mit CO1-Erweiterung



Link-Einbaustecker

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

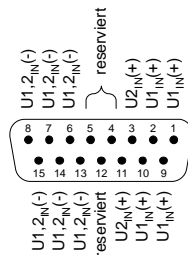


Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

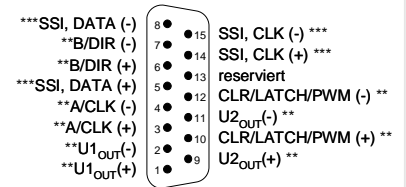


<p><b>ANALOG OUT</b></p> <p>*mit DA-Erweiterung</p>	<p><b>ANALOG IN</b></p>	<p><b>ADwin-Gold- Stromversorgung</b> (Stecker)</p>
<p><b>DIO 00-15 (IN)</b> (Stecker)</p> <p>**mit CO1-Erweiterung</p>	<p><b>DIO 00-15 (IN)</b> (Stecker)</p> <p>mit <b>CONF_DIO(12)</b></p>	
<p><b>DIO 16-31 (OUT)</b></p> <p>**mit CO1-Erweiterung</p>	<p><b>DIO 16-31 (OUT)</b></p> <p>mit <b>CONF_DIO(12)</b></p>	

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.



**\*\*CO POWER IN**



**\*\*CO1, ..., CO4** (Stecker)

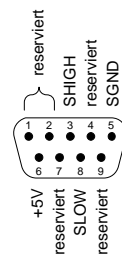
\*\*\*mit CO1-Erweiterung, \*\*\*mit COM-Erweiterung

## RS232-Legende:

DCD - Data Carrier Detect  
RxD - Receive Data  
TxD - Transmit Data  
DTR - Data Terminal Ready  
SGND - Signal Ground  
DSR - Data Set Ready  
RTS - Request To Send  
CTS - Clear To Send  
RI - Ring Indicator

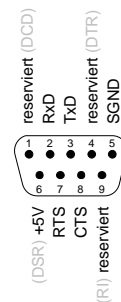
## RS485-Legende:

SHIGH - Signal HIGH  
SGND - Signal Ground  
SLOW - Signal LOW

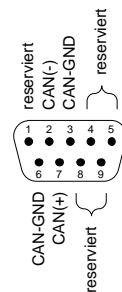


**\*\*\*COM1, \*\*\*COM2  
(RS485)** (Stecker)

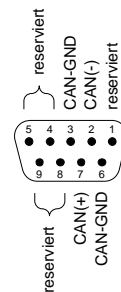
\*\*\*mit COM-Erweiterung



**\*\*\*COM1, \*\*\*COM2  
(RS232)** (Stecker)

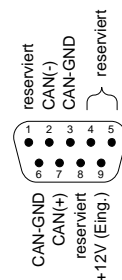


**\*\*\*CAN 1.1 & \*\*\*CAN 2**  
(Stecker)

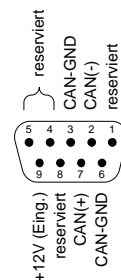


**\*\*\*CAN 1.2**

\*\*\*mit COM-Erweiterung



**\*\*\*CAN-LS 1.1 & 2**  
(Stecker)



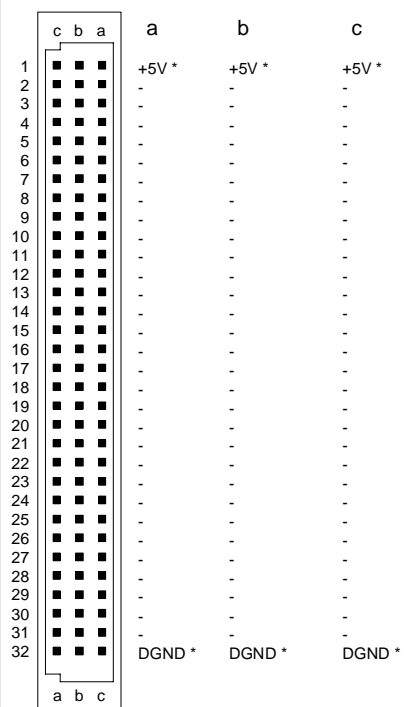
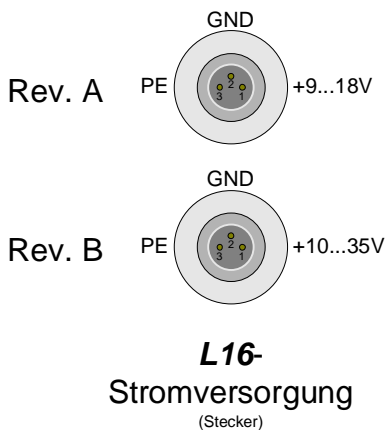
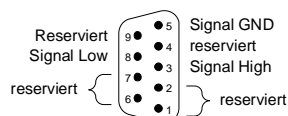
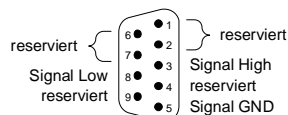
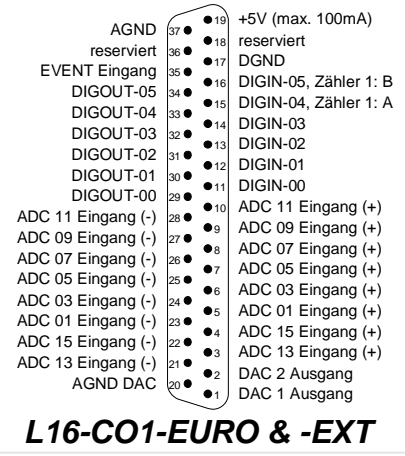
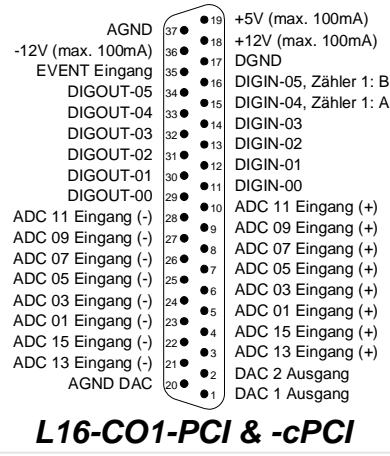
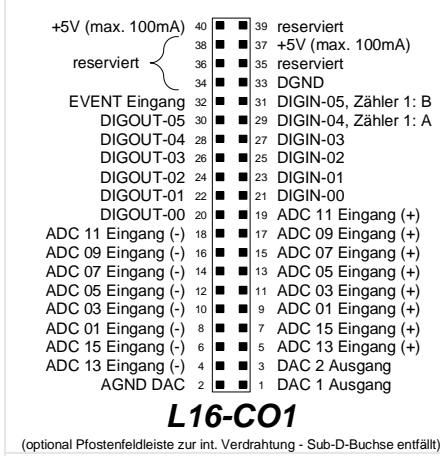
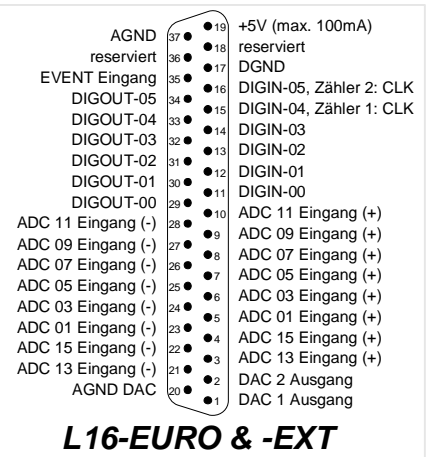
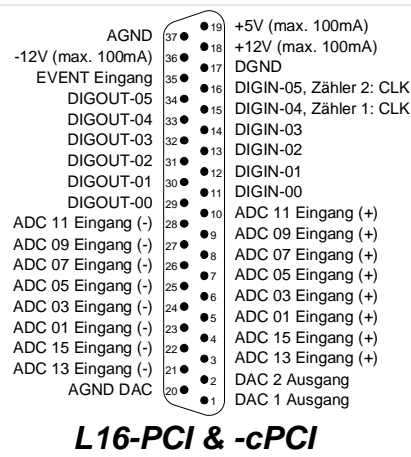
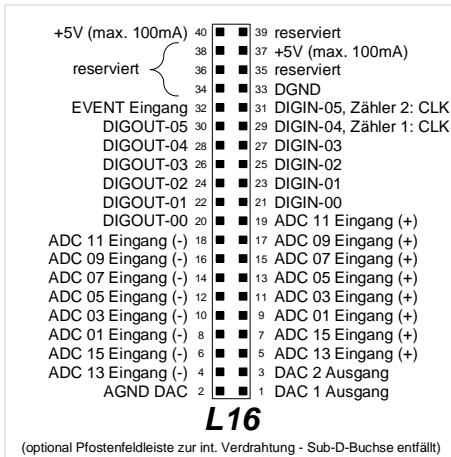
**\*\*\*CAN LS 1.2**

\*\*\*mit COM-Erweiterung

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

# ADwin-light-16 (Teil 1)

← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis



Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

## ADwin-light-16 (Teil 2)

← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis

	<p>AGND -12V (max. 100mA) EVENT-Eingang DIGOUT-05 DIGOUT-04 DIGOUT-03 DIGOUT-02 DIGOUT-01 DIGOUT-00 ADC 11 Eingang (-) ADC 09 Eingang (-) ADC 07 Eingang (-) ADC 05 Eingang (-) ADC 03 Eingang (-) ADC 01 Eingang (-) ADC 15 Eingang (-) ADC 13 Eingang (-) AGND DAC</p> <p>+5V (max. 100mA) +12V (max. 100mA) DGND DIGIN-05 DIGIN-04 DIGIN-03 DIGIN-02 DIGIN-01 DIGIN-00 ADC 11 Eingang (+) ADC 09 Eingang (+) ADC 07 Eingang (+) ADC 05 Eingang (+) ADC 03 Eingang (+) ADC 01 Eingang (+) ADC 15 Eingang (+) ADC 13 Eingang (+) DAC 2 Ausgang DAC 1 Ausgang</p> <p><b>L16-DIO1-PCI &amp; -cPCI</b></p>	<p>AGND reserviert EVENT-Eingang DIGOUT-05 DIGOUT-04 DIGOUT-03 DIGOUT-02 DIGOUT-01 DIGOUT-00 ADC 11 Eingang (-) ADC 09 Eingang (-) ADC 07 Eingang (-) ADC 05 Eingang (-) ADC 03 Eingang (-) ADC 01 Eingang (-) ADC 15 Eingang (-) ADC 13 Eingang (-) AGND DAC</p> <p>+5V (max. 100mA) reserviert DGND DIGIN-05 DIGIN-04 DIGIN-03 DIGIN-02 DIGIN-01 DIGIN-00 ADC 11 Eingang (+) ADC 09 Eingang (+) ADC 07 Eingang (+) ADC 05 Eingang (+) ADC 03 Eingang (+) ADC 01 Eingang (+) ADC 15 Eingang (+) ADC 13 Eingang (+) DAC 2 Ausgang DAC 1 Ausgang</p> <p><b>L16-DIO1-EURO &amp; -EXT</b></p>
<p><b>L16-DIO1-EURO, VG96</b> * standard, kann aber geändert werden</p>	<p><b>L16-DIO1, Counter (diff.)</b> (Pfostenfeldstecker)</p>	<p><b>L16-DIO1, Counter (diff.)</b></p>
	<p><b>L16-DIO1, Counter (s.-e.)</b> (Pfostenfeldstecker)</p>	<p><b>L16-DIO1, Counter (s.-e.)</b></p>
<p><b>L16-DIO1-CAN (Stecker)</b></p>	<p><b>L16-DIO1-CAN</b> (Pfostenfeldstecker)</p>	<p><b>L16-DIO1(DIO3), DIO</b> (Pfostenfeldstecker)</p>
	<p><b>L16-DIO1(DIO3), DIO</b></p>	<p><b>L16-DIO1(DIO3), DIO</b></p>

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.

## ADwin-light-16 (Teil 3)

← zurück zum  
Inhaltsverzeichnis

	<div><div><div>AGND -12V (max. 100mA) EVENT-Eingang DIGOUT-05 DIGOUT-04 DIGOUT-03 DIGOUT-02 DIGOUT-01 DIGOUT-00 ADC 11 Eingang (-) ADC 09 Eingang (-) ADC 07 Eingang (-) ADC 05 Eingang (-) ADC 03 Eingang (-) ADC 01 Eingang (-) ADC 15 Eingang (-) ADC 13 Eingang (-) AGND DAC</div><div><div>37</div><div>36</div><div>35</div><div>34</div><div>33</div><div>32</div><div>31</div><div>30</div><div>29</div><div>28</div><div>27</div><div>26</div><div>25</div><div>24</div><div>23</div><div>22</div><div>21</div><div>20</div></div><div><div>19</div><div>18</div><div>17</div><div>16</div><div>15</div><div>14</div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div><div><div>+5V (max. 100mA) +12V (max. 100mA) DGND DIGIN-05, Zähler 1: B DIGIN-04, Zähler 1: A DIGIN-03, Zähler 1: CLR DIGIN-02 DIGIN-01 DIGIN-00 ADC 11 Eingang (+) ADC 09 Eingang (+) ADC 07 Eingang (+) ADC 05 Eingang (+) ADC 03 Eingang (+) ADC 01 Eingang (+) ADC 15 Eingang (+) ADC 13 Eingang (+) DAC 2 Ausgang DAC 1 Ausgang</div><div><div>19</div><div>18</div><div>17</div><div>16</div><div>15</div><div>14</div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div></div></div><div><b>L16-DIO2-PCI &amp; -cPCI</b></div></div>	<div><div><div>AGND reserviert EVENT-Eingang DIGOUT-05 DIGOUT-04 DIGOUT-03 DIGOUT-02 DIGOUT-01 DIGOUT-00 ADC 11 Eingang (-) ADC 09 Eingang (-) ADC 07 Eingang (-) ADC 05 Eingang (-) ADC 03 Eingang (-) ADC 01 Eingang (-) ADC 15 Eingang (-) ADC 13 Eingang (-) AGND DAC</div><div><div>37</div><div>36</div><div>35</div><div>34</div><div>33</div><div>32</div><div>31</div><div>30</div><div>29</div><div>28</div><div>27</div><div>26</div><div>25</div><div>24</div><div>23</div><div>22</div><div>21</div><div>20</div></div><div><div>19</div><div>18</div><div>17</div><div>16</div><div>15</div><div>14</div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div><div><div>+5V (max. 100mA) reserviert DGND DIGIN-05, Zähler 1: B DIGIN-04, Zähler 1: A DIGIN-03, Zähler 1: CLR DIGIN-02 DIGIN-01 DIGIN-00 ADC 11 Eingang (+) ADC 09 Eingang (+) ADC 07 Eingang (+) ADC 05 Eingang (+) ADC 03 Eingang (+) ADC 01 Eingang (+) ADC 15 Eingang (+) ADC 13 Eingang (+) DAC 2 Ausgang DAC 1 Ausgang</div><div><div>19</div><div>18</div><div>17</div><div>16</div><div>15</div><div>14</div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div></div></div><div><b>L16-DIO2-EURO &amp; -EXT</b></div></div>
<div><div><div><div>c b a</div><div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32</div><div>a b c</div></div><div><div>+5V *</div><div>+5V *</div><div>+5V *</div></div><div><div>DGND *</div><div>DGND *</div><div>DGND *</div></div></div></div> <div><b>L16-DIO2-EURO, VG96</b> * standard, kann aber geändert werden</div>	<div><div><div>reserviert SSI, DATA (+) SSI, CLK (+) +5 V reserviert Zähler 2: A, CLK Zähler 2: B, DIR Zähler 2: CLR, LATCH</div><div><div>26</div><div>24</div><div>22</div><div>20</div><div>18</div><div>16</div><div>14</div><div>12</div><div>10</div><div>8</div><div>6</div><div>4</div><div>2</div></div><div><div>25</div><div>23</div><div>21</div><div>19</div><div>17</div><div>15</div><div>13</div><div>11</div><div>9</div><div>7</div><div>5</div><div>3</div><div>1</div></div><div><div>reserviert EVENT-Eingang reserviert SSI, DATA (-) SSI, CLK (-) GND reserviert Zähler 2: /A, /CLK Zähler 2: /B, /DIR Zähler 2: /CLR, /LATCH</div><div><div>25</div><div>23</div><div>21</div><div>19</div><div>17</div><div>15</div><div>13</div><div>11</div><div>9</div><div>7</div><div>5</div><div>3</div><div>1</div></div></div></div><div><b>L16-DIO2, Counter</b> (Pfostenfeldstecker)</div></div>	<div><div><div>reserviert SSI, DATA (+) SSI, CLK (+) +5 V (max. 100 mA) reserviert Zähler 2: A, CLK Zähler 2: B, DIR Zähler 2: CLR, LATCH</div><div><div>25</div><div>24</div><div>23</div><div>22</div><div>21</div><div>20</div><div>19</div><div>18</div><div>17</div><div>16</div><div>15</div><div>14</div></div><div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div><div><div>reserviert reserviert SSI, DATA (-) SSI, CLK (-) DGND reserviert Zähler 2: /A, /CLK Zähler 2: /B, /DIR Zähler 2: /CLR, /LATCH</div><div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div></div></div><div><b>L16-DIO2, Counter (diff.)</b></div></div>
	<div><div><div>reserviert DGND +5V (max. 100mA) DIO-Bit 31 DIO-Bit 30 DIO-Bit 29 DIO-Bit 28 DIO-Bit 27 DIO-Bit 26 DIO-Bit 25 DIO-Bit 24 DIO-Bit 23 DIO-Bit 22 DIO-Bit 21 DIO-Bit 20 DIO-Bit 19 DIO-Bit 18 DIO-Bit 17 DIO-Bit 16 DIO-Bit 15 DIO-Bit 14 DIO-Bit 13 DIO-Bit 12 DIO-Bit 11 DIO-Bit 10 DIO-Bit 09 DIO-Bit 08</div><div><div>40</div><div>38</div><div>36</div><div>34</div><div>32</div><div>30</div><div>28</div><div>26</div><div>24</div><div>22</div><div>20</div><div>18</div><div>16</div><div>14</div><div>12</div><div>10</div><div>8</div><div>6</div><div>4</div><div>2</div></div><div><div>39</div><div>37</div><div>35</div><div>33</div><div>31</div><div>29</div><div>27</div><div>25</div><div>23</div><div>21</div><div>19</div><div>17</div><div>15</div><div>13</div><div>11</div><div>9</div><div>7</div><div>5</div><div>3</div><div>1</div></div><div><div>reserviert DGND +5V (max. 100mA) reserviert DIO-Bit 23 DIO-Bit 22 DIO-Bit 21 DIO-Bit 20 DIO-Bit 19 DIO-Bit 18 DIO-Bit 17 DIO-Bit 16 DIO-Bit 15 DIO-Bit 14 DIO-Bit 13 DIO-Bit 12 DIO-Bit 11 DIO-Bit 10 DIO-Bit 09 DIO-Bit 08</div><div><div>39</div><div>37</div><div>35</div><div>33</div><div>31</div><div>29</div><div>27</div><div>25</div><div>23</div><div>21</div><div>19</div><div>17</div><div>15</div><div>13</div><div>11</div><div>9</div><div>7</div><div>5</div><div>3</div><div>1</div></div></div></div><div><b>L16-DIO2, DIO</b> (Pfostenfeldstecker)</div></div>	<div><div><div>DGND +5V (max. 100mA) DIO-Bit 31 DIO-Bit 30 DIO-Bit 29 DIO-Bit 28 DIO-Bit 27 DIO-Bit 26 DIO-Bit 25 DIO-Bit 24 DIO-Bit 15 DIO-Bit 14 DIO-Bit 13 DIO-Bit 12 DIO-Bit 11 DIO-Bit 10 DIO-Bit 09 DIO-Bit 08</div><div><div>37</div><div>36</div><div>35</div><div>34</div><div>33</div><div>32</div><div>31</div><div>30</div><div>29</div><div>28</div><div>27</div><div>26</div><div>25</div><div>24</div><div>23</div><div>22</div><div>21</div><div>20</div></div><div><div>19</div><div>18</div><div>17</div><div>16</div><div>15</div><div>14</div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div><div><div>DGND +5V (max. 100mA) reserviert DIO-Bit 23 DIO-Bit 22 DIO-Bit 21 DIO-Bit 20 DIO-Bit 19 DIO-Bit 18 DIO-Bit 17 DIO-Bit 16 DIO-Bit 07 DIO-Bit 06 DIO-Bit 05 DIO-Bit 04 DIO-Bit 03 DIO-Bit 02 DIO-Bit 01 DIO-Bit 00</div><div><div>19</div><div>18</div><div>17</div><div>16</div><div>15</div><div>14</div><div>13</div><div>12</div><div>11</div><div>10</div><div>9</div><div>8</div><div>7</div><div>6</div><div>5</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div></div></div><div><b>L16-DIO2, DIO</b></div></div>

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Verbinder als Buchsen ausgeführt.