

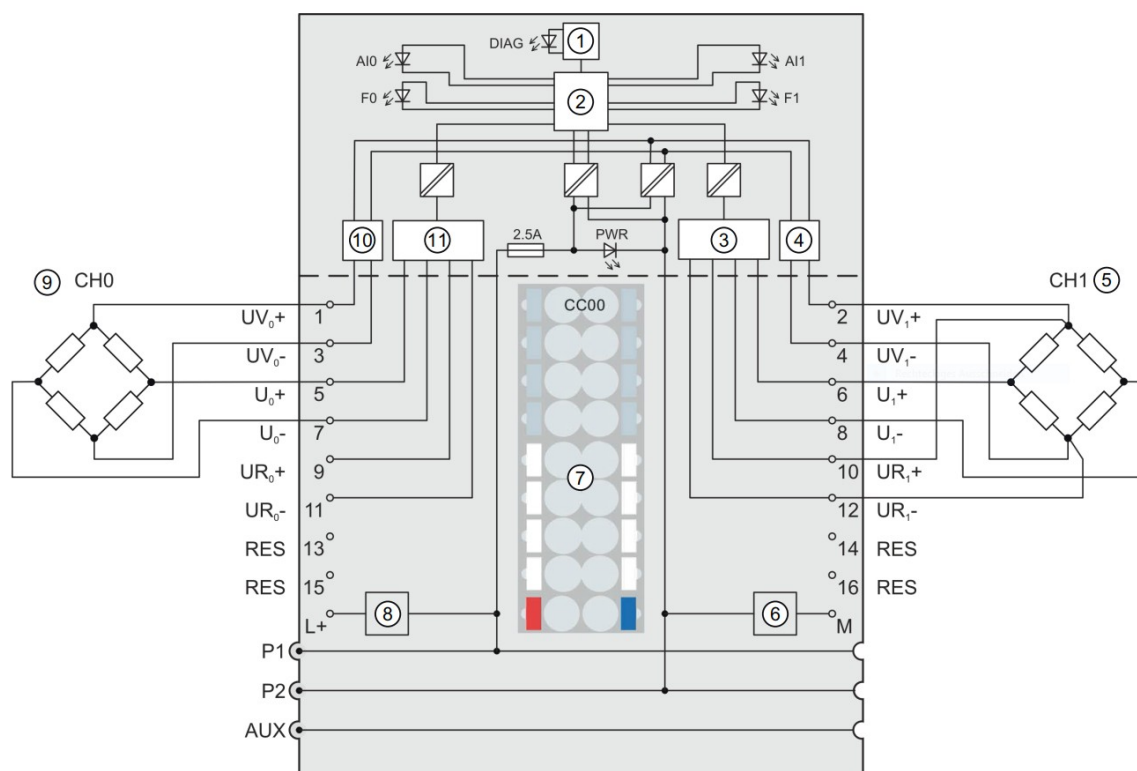
Anschlussbelegung ET200s „AI 2x SG 4-/6-Wire“

Siemens Typcode: 7MH4134-6LB00-0DA0

Beschreibung

Das analoge Eingangsmodul „AI 2x SG 4-/6-Wire“ eignet sich zum Anschluss von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen Vollbrücken in 4-Leiter oder 6-Leitertechnik. Der Messbereich ist anpassbar von 0,5 mV/V bis 320 mV/V. Die min. Zykluszeit beträgt 100µs.

Anschlussbelegung



Hersteller-Symbol		Beschreibung	Kanal		Farbcode Aderendhülse
ME	Siemens		ch0	ch1	
US+	UV+	pos. Brückenspeisung	1	2	rot
US-	UV-	neg. Brückenspeisung	3	4	schwarz
UD+	U+	pos. Differenzeingang	5	6	grün
UD-	U-	neg. Differenzeingang	7	8	weiß
UF+	UR+	pos. Fühlerleitung	9	10	
UF-	UR-	neg. Fühlerleitung	11	12	

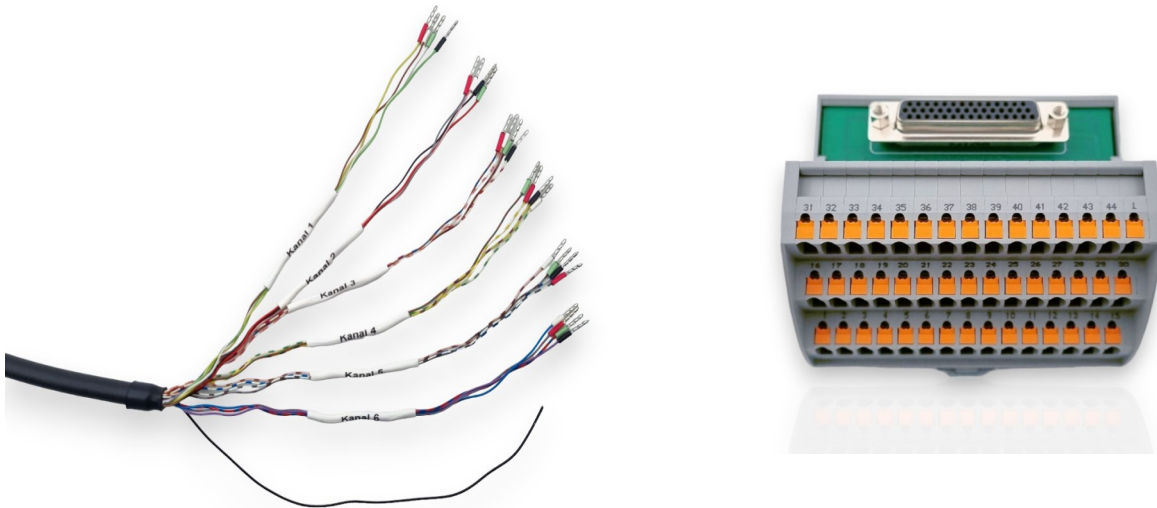
Anschluss von Kraft-/Momenten Sensoren K6D und F6D

Für den Anschluss von Kraft-/Momenten Sensoren mit 6 Vollbrücken werden drei Eingangsmodule benötigt.

Der Anschluss von Sensoren K6D bzw. F6D erfolgt mit einem konfektionierten Anschlusskabel MP11/90-Ferrules, oder durch den Einsatz eines Standard Anschlusskabels mit SubD44HD Steckverbinder und einem „Adaptermodul SubD44HD/f/Federklemme“.

Die Anschlusslitzen der 6 Kanäle des Kraft-Momenten Sensors sind mit Schrumpfschlauch gebündelt und mit „Kanal 1“ bis „Kanal 6“ beschriftet, oder alternativ auf einem SubD44HD Steckverbinder aufgelegt.

Der Schirm (schwarze Extra Litze oder im SubD44HD Steckverbinder auf PIN15) wird mit GND oder Erde oder alternativ auch mit US- verbunden.



An die 44-polige SubD Buchse 1/6 können bis zu 6 Kanäle angeschlossen werden. Die Kennzeichnung auf der Frontplatte ist 1/6 für den Anschluss der Kanäle 1 bis 6

Pin	Signal	Beschreibung	Kanal
1	UF+	Positive Fühlerleitung	1
2	US+	Positive Brückenspeisung	1
3	UD+	Positiver Differenzeingang	1
4	UD-	Negativer Differenzeingang	1
5	US-	Negative Brückenspeisung	1
6	UF-	Negative Fühlerleitung	1
7	TEDS	Transducer Electronic Data nach IEEE 1451.4	1
8	UF+	Positive Fühlerleitung	2
9	US+	Positive Brückenspeisung	2
10	UD+	Positiver Differenzeingang	2
11	UD-	Negativer Differenzeingang	2
12	US-	Negative Brückenspeisung	2
13	UF-	Negative Fühlerleitung	2
14	TEDS	Transducer Electronic Data nach IEEE 1451.4	2
15	PE	Kabelschirm	-

Pin	Signal	Beschreibung	Kanal
16	UF+	Positive Fühlerleitung	3
17	US+	Positive Brückenspeisung	3
18	UD+	Positiver Differenzeingang	3
19	UD-	Negativer Differenzeingang	3
20	US-	Negative Brückenspeisung	3
21	UF-	Negative Fühlerleitung	3
22	TEDS	Transducer Electronic Data nach IEEE 1451.4	3
23	UF+	Positive Fühlerleitung	4
24	US+	Positive Brückenspeisung	4
25	UD+	Positiver Differenzeingang	4
26	UD-	Negativer Differenzeingang	4
27	US-	Negative Brückenspeisung	4
28	UF-	Negative Fühlerleitung	4
29	TEDS	Transducer Electronic Data nach IEEE 1451.4	4
30	PE	Kabelschirm	-
31	UF+	Positive Fühlerleitung	5
32	US+	Positive Brückenspeisung	5
33	UD+	Positiver Differenzeingang	5
34	UD-	Negativer Differenzeingang	5
35	US-	Negative Brückenspeisung	5
36	UF-	Negative Fühlerleitung	5
37	TEDS	Transducer Electronic Data nach IEEE 1451.4	5
38	UF+	Positive Fühlerleitung	6
39	US+	Positive Brückenspeisung	6
40	UD+	Positiver Differenzeingang	6
41	UD-	Negativer Differenzeingang	6
42	US-	Negative Brückenspeisung	6
43	UF-	Negative Fühlerleitung	6
44	TEDS	Transducer Electronic Data nach IEEE 1451.4	6

Changelog

Version	Änderungen
14.07.24	Erste Fassung