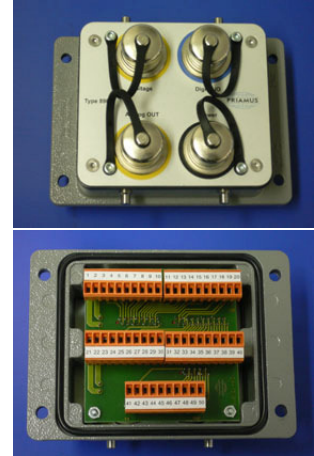


Typ 8906A

PDDI

PRIAMUS Digital Data Interface für Pass Controller

- Standardisierte Schnittstelle
- Alarmsignale
- Schaltsignale (Autom. Nachdruckumschaltung)
- Messdaten (analog)
- Gerätespeisung



Beschreibung

Sowohl analoge Meßdaten (Maschinensignale) wie auch digitale Signale z.B. zum Steuern von Ausschußweichen (Alarm) oder zur Umschaltung auf Nachdruck müssen über eine Schnittstelle mit der Maschinensteuerung verbunden werden.

Da es keinen einheitlichen Standard von Seiten der Maschinenhersteller gibt, bietet PRIAMUS diese Schnittstellen für den Einbau im Schaltschrank an.

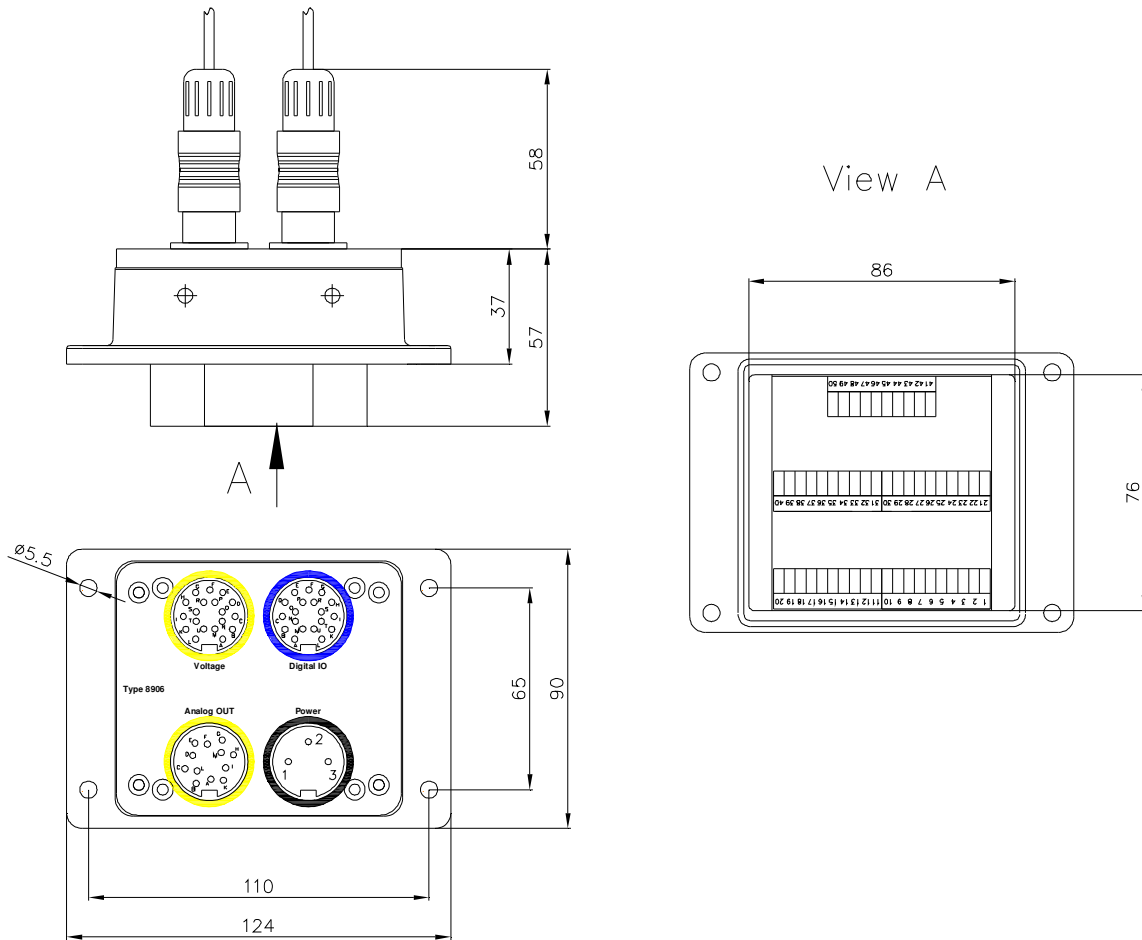
Nach dem Einbau und dem Anschluß der Signale an die entsprechenden Klemmen können die einzelnen Signalgruppen mit farbkodierten Anschlußkabeln einfach mit dem Pass Controller Typ 8204A verbunden werden.

Die digitale Datenkommunikation mit Pass Controller ist galvanisch über Optokoppler getrennt. Die Ausgangstreiber des Pass Controller sind mit einer Überlast- und Verpolungssicherung ausgestattet. Zudem können die digitalen Ausgänge beliebig miteinander verbunden werden.



Pass Controller mit farbkodierten
Verbindungskabeln zum PDDI

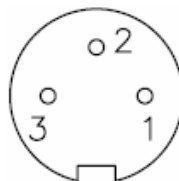
Abmessungen



Anschlußbilder (Steckerseite)

Gerätespeisung

Pin	Funktion
1	Supply V+
2	Supply GND
3	NC

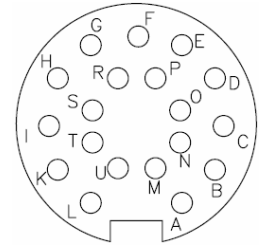


Verbindungskabel zum Pass Controller:

1246A2 / 1246A5

Digitale Ein- und Ausgangssignale

Pin	Funktion	Pin	Funktion
A	Viso	L	DIG IN COM
B	Viso	M	DIG IN Res
C	FILL DIG OUT4 (Schlechtteil)	N	FILL DIG OUT3 (Gutteil)
D	FILL DIG OUT2 (Warnung Temperiergerät)	O	FILL DIG OUT1 (Warnung max. Balancierungszeit)
E	FILL DIG OUT0 (Warnung Heisskanalregler)	P	DIG_OUT0 (Überwachung Ein / Aus)
F	GND	R	AutoSwitchover
G	Switchover	S	SwitchoverAlarm
H	Alive	T	Common Alarm
J	GND	U	DIG IN Trigger
K	AutoSwitchoverAlarm		

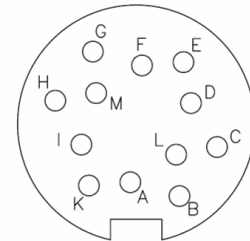


Verbindungskabel zum Pass Controller:

1245A2 / 1245A5

Analoge Ausgangssignale

Pin	Funktion	Pin	Funktion
A	Analog Out CH1	G	Analog Out CH7
B	Analog Out CH2	H	Analog Out CH8
C	Analog Out CH3	J	GND
D	Analog Out CH4	K	NC
E	Analog Out CH5	L	NC
F	Analog Out CH6	M	NC

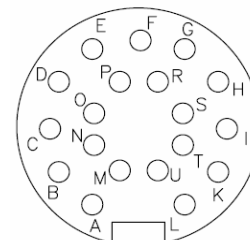


Verbindungskabel zum Pass Controller:

1243A2 / 1243A5

Analoge Eingangssignale

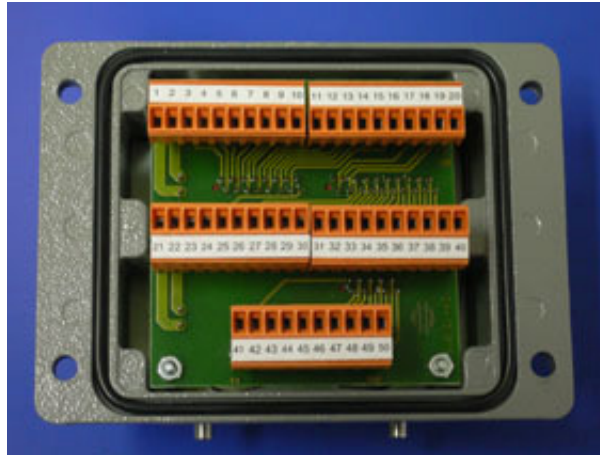
Pin	Funktion	Pin	Funktion
A	CH8-	M	CH8+
B	CH7-	N	CH7+
C	NC	O	CH6+
D	CH6-	P	CH5+
E	CH5-	R	CH4+
F	NC	S	CH3+
G	CH4-	T	CH2+
H	CH3-	U	CH1+
J	NC		
K	CH2-		
L	CH1-		



Verbindungskabel zum Pass Controller:

1244A2 / 1244A5

Signalanschluß der Klemmen (Maschinenseite)

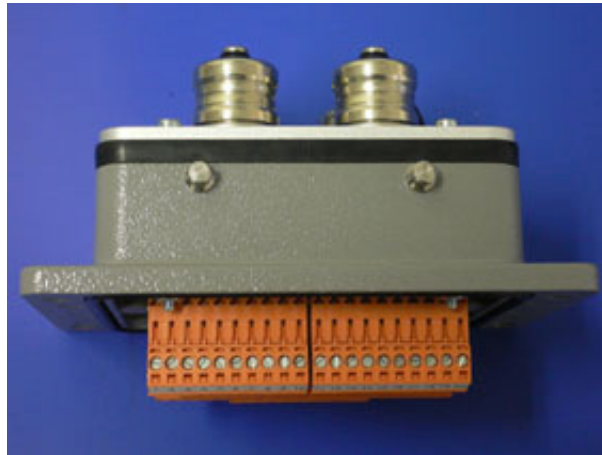


	Screw-port	Maschine	Signal	Screw-port	Maschine
Digital IO Supply V+ [optional]	1	[10..30V]	Analog IN CH1+	25	0..10V Analog to PaCo
Digital IO GND [optional]	2	GND	Analog IN CH1- (GND)	26	GND to PaCO
DIG IN Trigger	3	+24V to PaCo	Analog IN CH1+	27	0..10V Analog to PaCo
DIG IN COM	4	GND to PaCo	Analog IN CH2- (GND)	28	GND to PaCO
DIG IN Res	5	+24V to PaCo	Analog IN CH3+	29	0..10V Analog to PaCo
Common Alarm	6	+24V to Machine	Analog IN CH3- (GND)	30	GND to PaCO
AutoSwitchoverAlarm	7	+24V to Machine	Analog IN CH4+	31	0..10V Analog to PaCo
SwitchoverAlarm	8	+24V to Machine	Analog IN CH4- (GND)	32	GND to PaCO
Alive	9	+24V to Machine	Analog IN CH5+	33	0..10V Analog to PaCo
AutoSwitchover	10	+24V to Machine	Analog IN CH5- (GND)	34	GND to PaCO
Switchover	11	+24V to Machine	Analog IN CH6+	35	0..10V Analog to PaCo
DIG OUT0 (Überwachung Ein / Aus)	12	+24V to Machine	Analog IN CH6- (GND)	36	GND to PaCO
FILL DIG OUT0 (Warnung Heisskanalregler)	13	+24V to Machine	Analog IN CH7+	37	0..10V Analog to PaCo
FILL DIG OUT1 (Warnung max. Balancierungszeit)	14	+24V to Machine	Analog IN CH7- (GND)	38	GND to PaCO
FILL DIG OUT2 (Warnung Temperiergerät)	15	+24V to Machine	Analog IN CH8+	39	0..10V Analog to PaCo
FILL DIG OUT3 (Gutteil)	16	+24V to Machine	Analog IN CH8- (GND)	40	GND to PaCO
FILL DIG OUT4 (Schlechtteil)	17	+24V to Machine	NC	41	
NC	18		Analog OUT CH1	42	-10..10V Analog from PaCo
NC	19		Analog OUT CH2	43	-10..10V Analog from PaCo
NC	20		Analog OUT CH3	44	-10..10V Analog from PaCo
PaCo Supply V+	21	+24V to PaCo (9004A)	Analog OUT CH4	45	-10..10V Analog from PaCo
PaCo Supply GND	22	GND to PaCo (9004A)	Analog OUT CH5	46	-10..10V Analog from PaCo
NC	23		Analog OUT CH6	47	-10..10V Analog from PaCo
NC	24		Analog OUT CH7	48	-10..10V Analog from PaCo
			Analog OUT CH8	49	-10..10V Analog from PaCo
			Analog OUT GND	50	GND from PaCo

*PaCo: Abkürzung für Pass Controller

technische Änderungen vorbehalten

Seitenansicht der Schraubklemmen



Anschluß-Beispiel

- Speisung
- Trigger
- Common Alarm (Ausschussweiche)
- Automatisches Umschaltsignal (AutoSwitchover)

