

**Merkmale**

- Systemboard für Honeywell Experion PKS, Serie C
- Für 16-kanalige Karten CC-TAIX01/11 (AI) und CC-TAOX01/11 (AO)
- Für 8 Module
- Empfohlene Module: HiD2030SK (AI), HiD2081 (Temp.), HiD2032 (AO)
- Empfohlenes Systemkabel: CA-HWC300-AIO-DIO-\*M
- 24 V DC-Versorgung
- Ex-Bereich: steckbare Schraubklemmen, blau
- Nicht-Ex-Bereich: Sub-D-Stecker, 37-polig

**Aufbau****Funktion**

Termination Boards dienen als Träger von Trennbarrieren und als Klemmstelle für die Verdrahtung. Das Termination Board zusammen mit den Trennbarrieren bildet die Verbindung zwischen Feld- und Steuerungsebene.

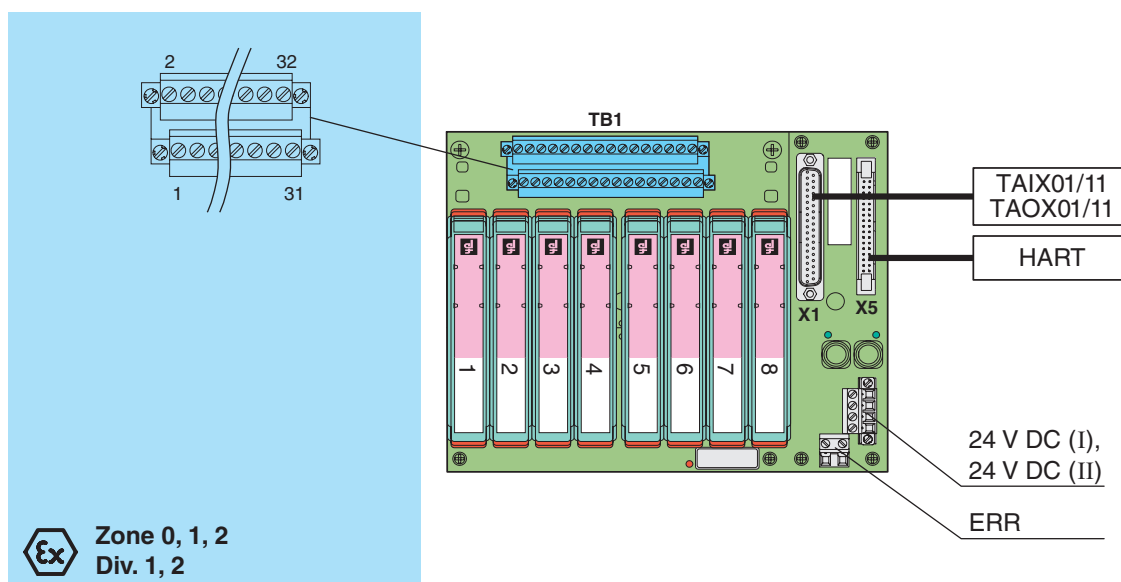
Systemstecker sind genau auf die Anforderungen der jeweiligen E/A-Karte des Automatisierungssystems abgestimmt und garantieren somit schnelle und betriebssichere Anbindung.

Informationen über fehlende Versorgungsspannung der Interface-Module stehen dem System als potenzialfreier Relaiskontakt zur Verfügung. Ebenfalls werden feldseitige Verdrahtungsfehler gemeldet, soweit diese Funktion vom Interface-Modul unterstützt wird.




Die Termination Boards werden standardmäßig mit einem robusten glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse geliefert. Diese Bauweise gestattet eine schnelle, zuverlässige Montage im Schaltschrank.

**Anwendung**

Bei Verwendung des Temperaturmessumformers HiD2081 werden die Kanäle 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 der Karte CC-TAIX01/11 nicht unterstützt.

**Anschluss**

**Zone 2**  
**Div. 2**

<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Klemmenblock TB3 (1-, 2+; 3-, 4+)
Bemessungsspannung	24 V DC , unter Berücksichtigung der Bemessungsspannung der verwendeten Trennbarrieren
Spannungsfall	0,9 V , Spannungsfall über die Entkopplungsdioden auf dem Termination Board muss berücksichtigt werden
Welligkeit	≤ 10 %
Absicherung	2 A
Verlustleistung	≤ 500 mW , ohne Module
Verpolschutz	ja
<b>Redundanz</b>	
Versorgung	Redundanz möglich. Die Versorgung für die Module ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.
<b>Ausgang</b>	
Anschluss	Klemmenblock TB4 (1, 2), Fehlermeldeausgang mit Schließer
Fehlermeldung	max. 30 V AC/40 V DC, 2 A
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>	
Anzeigeelemente	LEDs PWR ON (Versorgung) - LED Versorgung I, grüne LED - LED Versorgung II, grüne LED LED Fault (Fehlermeldung), rote LED
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
<b>Konformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2006
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	Anschluss Ex-Bereich (Feldseite): steckbare Schraubklemmen, blau Anschluss Nicht-Ex-Bereich (Steuerungsseite): Sub-D-Stecker, 37-polig
Material	Gehäuse: Polycarbonat, 30 % glasfaserverstärkt
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	201 x 155 x 153 mm , Höhe inklusive Modulbestückung
Befestigung	auf 35 mm-Hutschiene nach DIN EN 60715
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
EG-Baumusterprüfbescheinigung Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	CESI 11 ATEX 062 , weitere Bescheinigungen siehe <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <span> II (1)G [Ex ia Ga] IIC</span> <span> II (1)D [Ex ia Da] IIIC</span> <span> I (M1) [Ex ia Ma] I</span> </div>
Sicherer Bereich Sicherheitst. Maximalspannung	250 V (Achtung! U <sub>m</sub> ist keine Bemessungsspannung.)
Galvanische Trennung Feldstromkreis/Steuerstromkreis	sichere galvanische Trennung nach IEC 60079-11, Scheitelwert der Spannung 375 V
Richtlinienkonformität Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007 , EN 61241-11:2006 , EN 50303:2000
<b>Internationale Zulassungen</b>	
IECEx-Zulassung	IECEx CES 11.0022
Zugelassen für	[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .
<b>Zubehör</b>	
Bezeichnung	mitgeliefertes Zubehör: Beschriftungsträger HiALC-HI*TF-SET-1** optionales Zubehör: Systemkabel CA-HWC300-AIO-DIO-*M

## Konfiguration

## Klemmenbelegung

Board Ex-Klemme TB1	Modul Ex-Klemme	Board Position	Board Kanal	Modul Nicht-Ex-Klemme	Systemstecker X1
1	1	1	1	11	37
2	4			14	19
3	2		2	12	36
4	5			15	18
5	1	2	3	11	35
6	4			14	17
7	2		4	12	34
8	5			15	16
9	1	3	5	11	33
10	4			14	15
11	2		6	12	32
12	5			15	14
13	1	4	7	11	31
14	4			14	13
15	2		8	12	30
16	5			15	12
17	1	5	9	11	29
18	4			14	11
19	2		10	12	28
20	5			15	10
21	1	6	11	11	27
22	4			14	9
23	2		12	12	26
24	5			15	8
25	1	7	13	11	25
26	4			14	7
27	2		14	12	24
28	5			15	6
29	1	8	15	11	23
30	4			14	5
31	2		16	12	22
32	5			15	4