

Merkmale

- Systemboard für Honeywell Experion PKS, Serie C
- Für 16-kanalige Karten CC-TAIX01/11 (AI) und CC-TAOX01/11 (AO)
- Für 16 Module
- Empfohlene Module: HiD2029SK (AI), HiD2081 (Temp.), HiD2031 (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

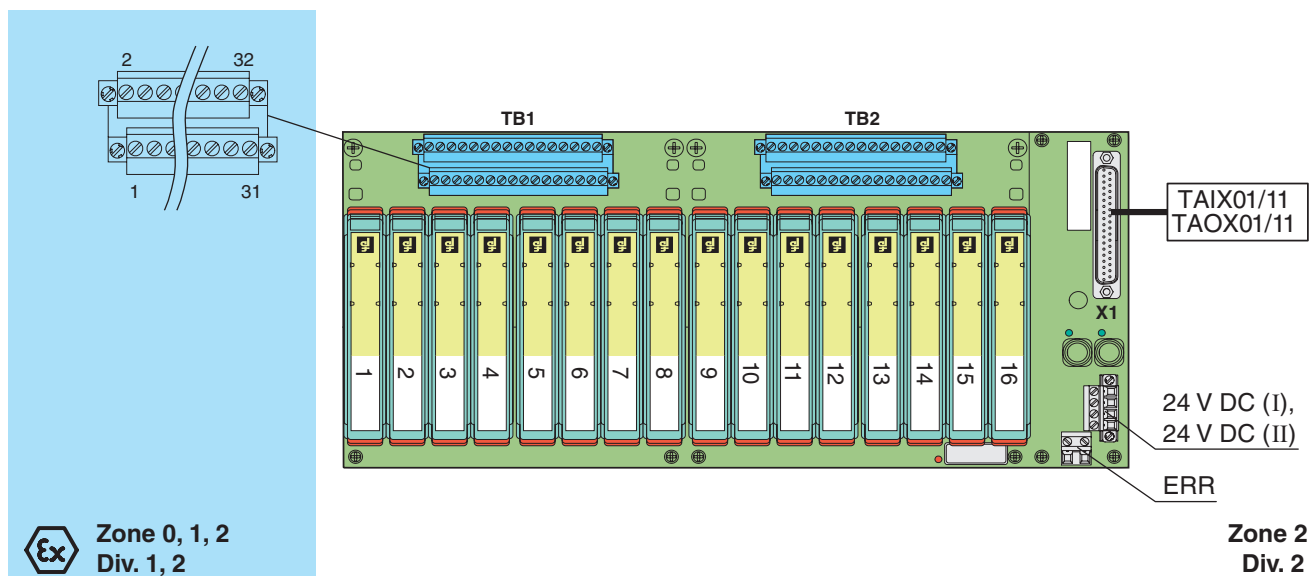
Aufbau**Funktion**




Das Termination Board ist mit 16 Steckplätzen ausgestattet. Die Funktion des Termination Boards sowie die Belegung des Systemsteckers sind genau auf die Anforderungen des Honeywell-Systems angepasst.

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.

**Anschluss**

Versorgung	
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	4 A
Verlustleistung	≤ 500 mW , ohne Module
Verpolschutz	ja
Redundanz	
Versorgung	Redundanz möglich. Die Versorgung für die Module ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.
Ausgang	
Anschluss	Klemmenblock TB4 (1, 2), Fehlermeldeausgang mit Schließer
Fehlermeldung	max. 30 V AC/40 V DC, 2 A
Anzeigen/Einstellungen	
Anzeigeelemente	LEDs PWR ON (Versorgung) - LED Versorgung I, grüne LED - LED Versorgung II, grüne LED LED Fault (Fehlermeldung), rote LED
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2006
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
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. 1000 g
Abmessungen	357 x 155 x 153 mm (L x B x H) , Höhe inklusive Modulbestückung
Befestigung	auf 35 mm-Hutschiene nach DIN EN 60715
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	CESI 11 ATEX 062 , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;">  II (1)G [Ex ia Ga] IIC  II (1)D [Ex ia Da] IIIC  I (M1) [Ex ia Ma] I </div>
Sicherer Bereich	
Sicherheitst. Maximalspannung	250 V (Achtung! U _m 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
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	IECEx CES 11.0022
Zugelassen für	[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
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				
4	5				
5	1	2	2	11	36
6	4			14	18
7	2				
8	5				
9	1	3	3	11	35
10	4			14	17
11	2				
12	5				
13	1	4	4	11	34
14	4			14	16
15	2				
16	5				
17	1	5	5	11	33
18	4			14	15
19	2				
20	5				
21	1	6	6	11	32
22	4			14	14
23	2				
24	5				
25	1	7	7	11	31
26	4			14	13
27	2				
28	5				
29	1	8	8	11	30
30	4			14	12
31	2				
32	5				

Board Ex-Klemme TB2	Modul Ex-Klemme	Board Position	Board Kanal	Modul Nicht-Ex-Klemme	Systemstecker X1
1	1	9	9	11	29
2	4			14	11
3	2				
4	5				
5	1	10	10	11	28
6	4			14	10
7	2				
8	5				
9	1	11	11	11	27
10	4			14	9
11	2				
12	5				
13	1	12	12	11	26
14	4			14	8
15	2				
16	5				
17	1	13	13	11	25
18	4			14	7
19	2				
20	5				
21	1	14	14	11	24
22	4			14	6
23	2				
24	5				
25	1	15	15	11	23
26	4			14	5
27	2				
28	5				
29	1	16	16	11	22
30	4			14	4
31	2				
32	5				