

**Merkmale**

- Systemboard für Honeywell Experion PKS, Serie C
- Für 16-/32-kanalige Karten CC-TDIL01/11, CC-TDOB01/11, CC-TAIX01/11 und CC-TAOX01/11
- Für 16 Module
- Empfohlene Module: HiC2821 (DI), HiC2871 (DO), HiC2025 (AI), HiC2031 (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.

**Anwendung**

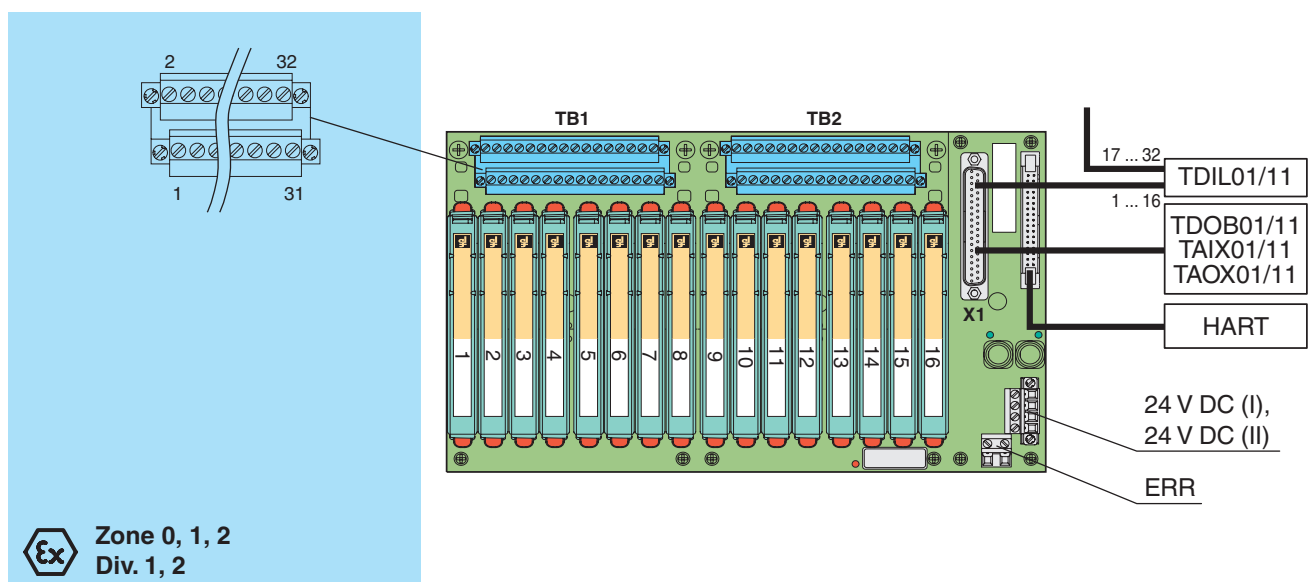
Für digitale Karten werden 2 Termination Boards und 2 Systemkabel benötigt.

Board 1 und Kabel 1: Kanal 1 ... 16

Board 2 und Kabel 2: Kanal 17 ... 32

Bitte beachten Sie folgende Einstellungen:

- HiC2025: Betriebsart Stromsenke (4 mA ... 20 mA)

**Anschluss**

<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	4 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
Kontaktbelastung	max. 30 V AC/40 V DC, 2 A ohmsche Last
<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. 900 g
Abmessungen	273 x 155 x 153 mm (L x B x H) , Höhe inklusive Modulbestückung
Befestigung	Hutschiennenmontage
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
EG-Baumusterprüfbescheinigung Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	CESI 06 ATEX 022 , weitere Bescheinigungen siehe <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> ⊕ II (1)GD [Ex ia] IIC; [Ex iaD] 20 ⊕ I (M1) [Ex ia] I
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 60079-0:2006, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007 , EN 61241-0: 2006, EN 61241-11: 2006 , EN 50303:2000
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung Control Drawing	116-0327
IECEx-Zulassung Zugelassen für	IECEx CES 06.0003 [Zone 0] [Ex ia] IIC, [Ex ia] 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

## Pinbelegungstabelle

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			11	36
4	5			14	18
5	1	2	2	11	36
6	4			14	18
7	2			11	35
8	5			14	17
9	1	3	3	11	35
10	4			14	17
11	2			11	34
12	5			14	16
13	1	4	4	11	34
14	4			14	16
15	2			11	33
16	5			14	15
17	1	5	5	11	33
18	4			14	15
19	2			11	32
20	5			14	14
21	1	6	6	11	32
22	4			14	14
23	2			11	31
24	5			14	13
25	1	7	7	11	31
26	4			14	13
27	2			11	30
28	5			14	12
29	1	8	8	11	30
30	4			14	12
31	2			11	30
32	5			14	12

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			11	28
4	5			14	10
5	1	10	10	11	28
6	4			14	10
7	2			11	27
8	5			14	9
9	1	11	11	11	27
10	4			14	9
11	2			11	26
12	5			14	8
13	1	12	12	11	26
14	4			14	8
15	2			11	25
16	5			14	7
17	1	13	13	11	25
18	4			14	7
19	2			11	24
20	5			14	6
21	1	14	14	11	24
22	4			14	6
23	2			11	23
24	5			14	5
25	1	15	15	11	23
26	4			14	5
27	2			11	22
28	5			14	4
29	1	16	16	11	22
30	4			14	4
31	2			11	22
32	5			14	4