

Merkmale

- Systemboard für Honeywell Experion PKS, Serie C
- Für 32-kanalige Karte CC-TDIL01/11
- Für 16 Module
- Empfohlenes Modul: HiC2822 (DI)
- 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.

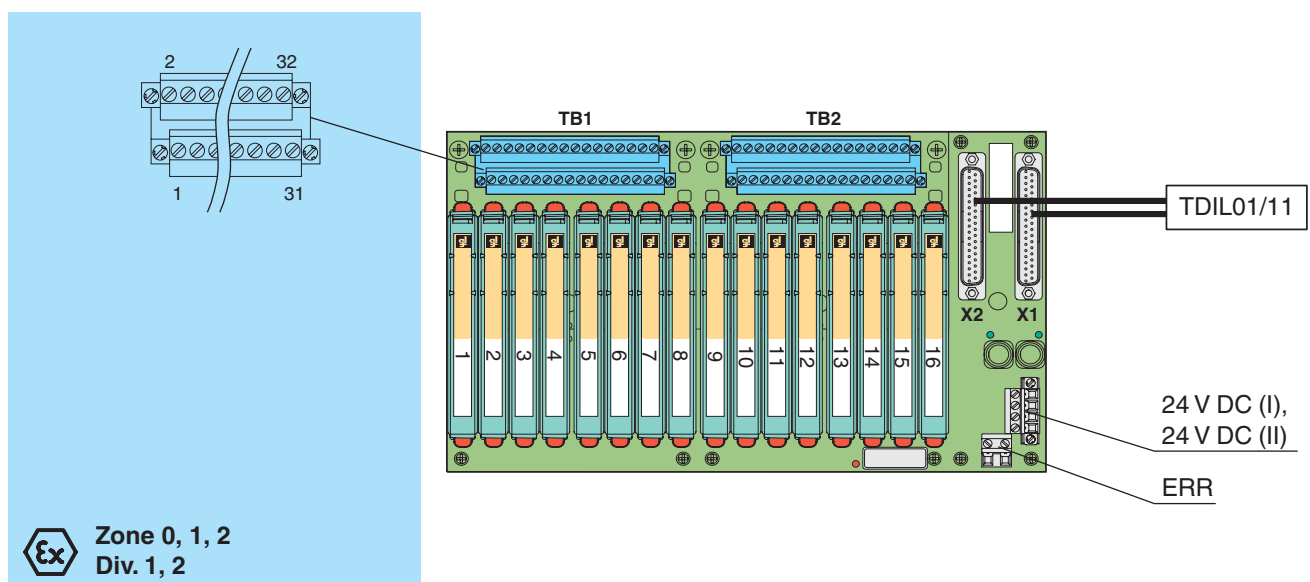
Die Funktion des Termination Boards sowie die Belegung des Systemsteckers sind genau auf die Anforderungen des Honeywell-Systems angepasst.

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

Es werden 2 Systemkabel benötigt.

**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
Kontaktbelastung	max. 30 V AC/40 V DC, 2 A ohmsche Last
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. 900 g
Abmessungen	273 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 06 ATEX 022 , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com ⊕ II (1)GD [Ex ia] IIC; [Ex iaD] 20 ⊕ I (M1) [Ex ia] I
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 60079-0:2006, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007 , EN 61241-0: 2006, EN 61241-11: 2006 , EN 50303:2000
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung Control Drawing	116-0327
IECEx-Zulassung Zugelassen für	IECEx CES 06.0003 [Zone 0] [Ex ia] IIC, [Ex ia] 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		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

Board Ex-Klemme TB2	Modul Ex-Klemme	Board Position	Board Kanal	Modul Nicht-Ex-Klemme	Systemstecker X2
1	1	9	17	11	37
2	4			14	19
3	2		18	12	36
4	5			15	18
5	1	10	19	11	35
6	4			14	17
7	2		20	12	34
8	5			15	16
9	1	11	21	11	33
10	4			14	15
11	2		22	12	32
12	5			15	14
13	1	12	23	11	31
14	4			14	13
15	2		24	12	30
16	5			15	12
17	1	13	25	11	29
18	4			14	11
19	2		26	12	28
20	5			15	10
21	1	14	27	11	27
22	4			14	9
23	2		28	12	26
24	5			15	8
25	1	15	29	11	25
26	4			14	7
27	2		30	12	24
28	5			15	6
29	1	16	31	11	23
30	4			14	5
31	2		32	12	22
32	5			15	4

Veröffentlichungsdatum 2012-04-27 15:50 Ausgabedatum 2012-04-27 209350_ger.xml