Eigensicheres Termination Board der Serie 6000

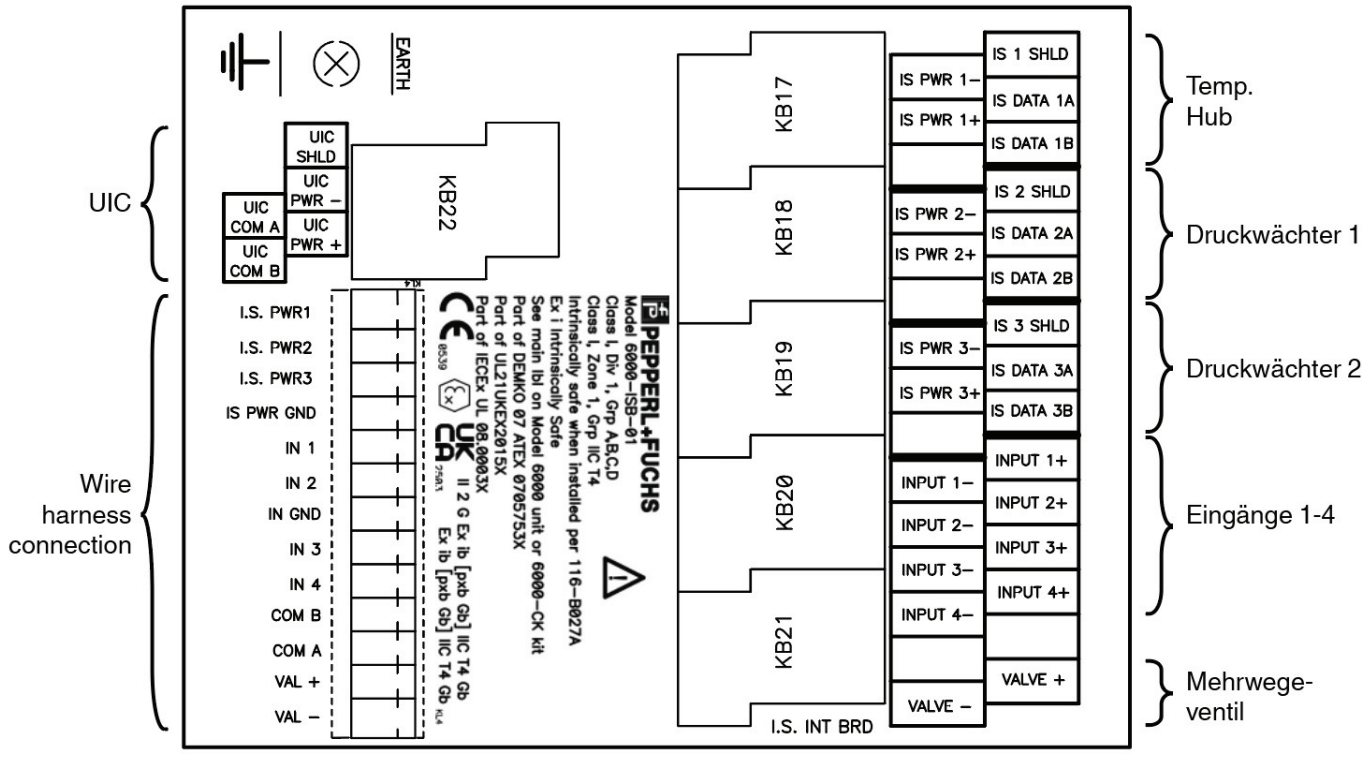
6000-ISB-01

- Schnittstelle für Feldanbindung an die elektronische Steuereinheit
- DIN-Hutschienenmontage
- Einfache Verbindungsherstellung
- Abziehbare Anschlussklemme an der elektronischen Steuereinheit

Funktion

Das eigensichere Termination Board kann in einer vereinfachten Überdruckkapselung oder in einem anderen passenden Gehäuse auf einer Hutschiene montiert werden. Das Termination Board erlaubt die Herstellung einer Schnittstelle zwischen den Druckwächtern, dem Temperatur-Hub, der Anwenderschnittstelle, dem Ventilblock und den 4 digitalen Eingängen vom Feld.
Das Board und sein Stecker sind eigensicher. Bitte halten Sie einen angemessenen Abstand zu nicht eigensicheren Verdrahtungen ein.
Bei einer Montage in einer vereinfachten Überdruckkapselung ist das Board nur für eine Atmosphäre mit gefährlichen Gasen ausgelegt. Für eine Montage in einer Atmosphäre mit gefährlichen Stäuben wird jedoch ein geeignetes Gehäuse benötigt.

Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Serie		Serie 6000
System		Type X Purge ; Ex pxb Purge
Elektrische Daten		

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-12 Ausgabedatum: 2025-02-12 Dateiname: 514507_ger.pdf

Technische Daten

Anschluss		Schirm/Masse: kapazitive Kopplung zu Masse
Mechanische Daten		
Anschlussart		Schraubklemmen für Feldgeräte: 0,13 - 2,08 mm² max (26 - 14 AWG), Drehmoment 5-7 in-lbs (0,6 bis 0,8 Nm) Schraubklemmen für die elektronische Steuereinheit: 0,08 - 1,31 mm² (28 - 16 AWG), Drehmoment 4 in-lbs (0,5 Nm)
Schutzart		IP20
Klemmenbestückung		
Klemmentyp		Feldanbindung
Klemmenkapazität		Min: 24 AWG (0,2 mm²) Max: 12 AWG (3,3 mm²)
Masse		800 g
Abmessungen		83 x 126 x 67 mm (3,3 Zoll x 5,0 Zoll x 2,6 Zoll)
Befestigung		Hutschienenmontage , 2 Befestigungsclips
Allgemeine Informationen		
Systeminformationen		Muss mit dem Spülsystem der Serie 6000 verwendet werden, um bestimmte Anforderungen zu erfüllen.

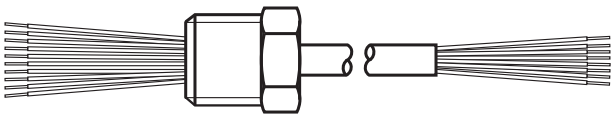
Veröffentlichungsdatum: 2025-02-12 Ausgabedatum: 2025-02-12 Dateiname: 514507_ger.pdf

Anschluss

Anschluss (optional)

I.S.PWR 1		BK
I.S.PWR 2		OR
I.S.PWR 3		GN
GND		WT
In 1		BK/WT
In 2		BL/WT
In GND		RD/WT
In 3		GN/WT
In 4		OR/BK
Com B		BL
Com A		RD
Val +		WT/BK
Val -		RD/BK

EPCU I.S. connector



BK		I.S.PWR 1
OR		I.S.PWR 2
GN		I.S.PWR 3
WT		GND
BK/WT		In 1
BL/WT		In 2
RD/WT		In GND
GN/WT		In 3
OR/BK		In 4
BL		Com B
RD		Com A
WT/BK		Val +
RD/BK		Val -

I.S. Termination board connector

Optionaler Kabelstrang 6000-CBLA-ISB-* (nicht enthalten)

Typenschlüssel

6	0	0	0	–	I	S	B	–	0	1

ISB Eigensicheres Termination Board

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-12 Ausgabedatum: 2025-02-12 Dateiname: 514507_ger.pdf