



Temperatur-Hub Serie 6000

6000-TEMP-01

- Ermöglicht für den Temperatursensor zur automatischen Einleitung Kühlen oder Heizen des Gehäuses
- Eigensicherer und schleifengespeist bei Verwendung mit Serie 6000 Kontrolleinheit
- Geeignet für Zone 1 und Div. 1 Montage
- Vier Temperatur-Standorten pro Hub
- Temperaturregelung für Überdruckkapselungssysteme Gehäuse

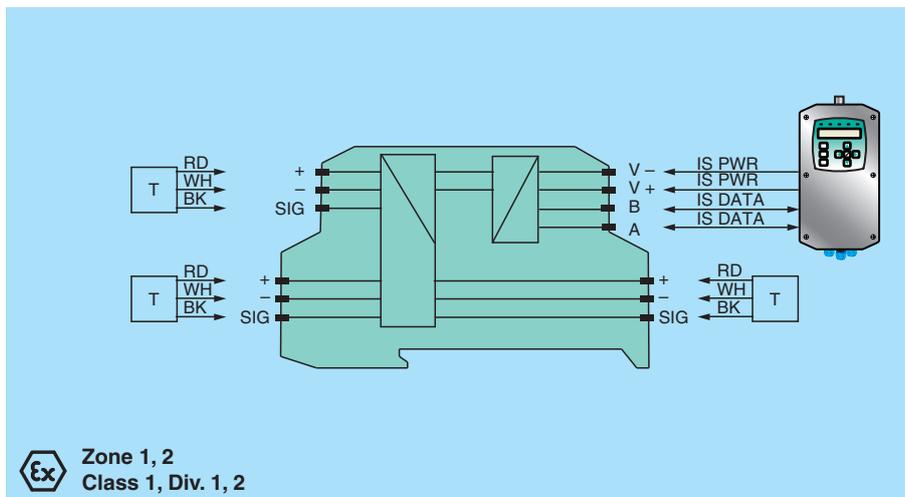
Temperatur-Hub für Serie 6000 Spülsystem



Funktion

Der 6000-TEMP-01 ist beim Anschluss an das Auswertegerät eigensicher und bietet eigensichere Anschlüsse für bis zu drei (3) 6000-TSEN-01 Temperatursensoren. Der 6000-TEMP-01 besitzt einen eingebetteten Temperatursensor zur Temperaturmessung an einem einzelnen Punkt. Der 6000-TEMP-01 kann nur in Verbindung mit dem Auswertegerät der Serie 6000 verwendet und nicht als Standalone-Gerät betrieben werden. Dieses Gerät kann in Bereichen der Zone 1 und Klasse I/Division 1 installiert werden, muss jedoch in Bereichen der Zone 21 und Klasse II/Division 1 geschützt werden.

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-06-23 Ausgabedatum: 2025-06-23 Dateiname: 516014_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

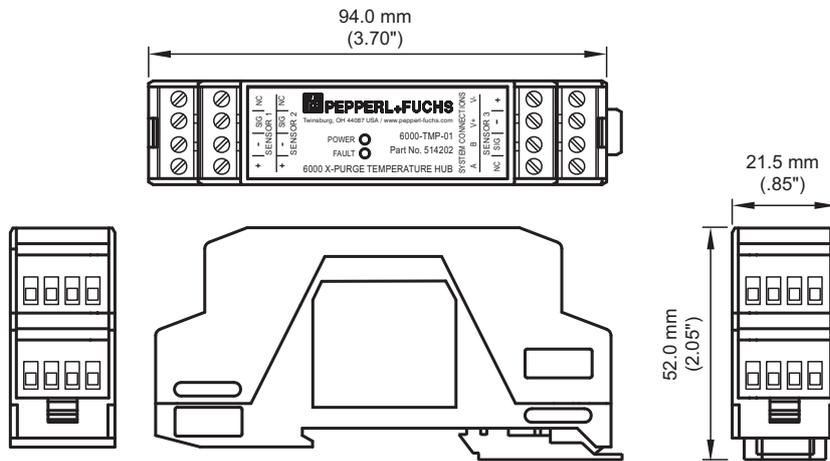
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Serie	Serie 6000	
System	Type X Purge ; Ex pxb Purge	
Elektrische Daten		
Anschluss		
Leistung	Eigensicher bis zur Steuerung Serie 6000	
Signal	BUS bis zur Steuerung Serie 6000	
Anschluss	Eigensichere Verkabelung	
Bemessungsspannung	U_r	13 V DC
Bemessungsstrom	I_r	max. 10 mA
Abstand	20 m zum 6000 Kontorleinheit	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend	
Schwingungsfestigkeit	1 g , 10 ... 100 Hz , alle Achsen	
Schlagfestigkeit	30 g, 11 ms, alle Achsen	
Mechanische Daten		
Anschlussart	Schraubklemmen	
Aderquerschnitt	12 ... 30 AWG	
Gehäusematerial	Akulon S225-KS	
Schutzart	IP20	

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-23 Ausgabedatum: 2025-06-23 Dateiname: 516014_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

Masse	ca. 110 g
Abmessungen	99 mm x 52 mm x 23 mm
Befestigung	Wand- oder Hutschienenmontage
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	UL/Demko 07 ATEX 0705753X
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	Datei Nr: E184741
cULus	Datei Nr: E184741
IECEX-Zulassung	IECEX UL 08.0003X