



- Temperaturmessumformer, konfigurierbar für fast alle gängigen Sensortypen
- Breites Spektrum inklusive Varianten mit Signalwandlung und Grenzwertfunktion
- Einsetzbar bis SIL 2 (IEC/EN 61508)

A3

WebCode 9182B



Die Temperaturmessumformer für Feldstromkreise der Reihe 9182 dienen zum Anschluss von Temperatursensoren und Potentiometern. Sie lassen sich per Software oder über DIP-Schalter bequem für nahezu alle Sensortypen konfigurieren, z.B. Pt100, Thermoelemente oder Potentiometer. Varianten mit Grenzwertfunktion erlauben die Auswertung des Eingangssignals mit Hilfe von zwei unabhängigen Kontakten.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in			•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I			20	21	22
Installation in			•			

Auswahltabelle						
Anzahl der Kanäle	1					
Ausgang	Grenzwertkontakt (je Kanal)	SIL	Anschlussart	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
0/4 ... 20 mA aktiv / Quelle	2 Schließer / Öffner	2	Schraubklemme	9182/10-51-64s	201684	170 g
		2	Federzugklemme	9182/10-51-64k	201685	170 g

Signalverdoppelung durch Parallelschaltung der Eingänge (zweikanalig). Weitere Angaben siehe Betriebsanleitung.
 Parametrierung ab Werk für alle Varianten optional verfügbar. Art. Nr. 270433

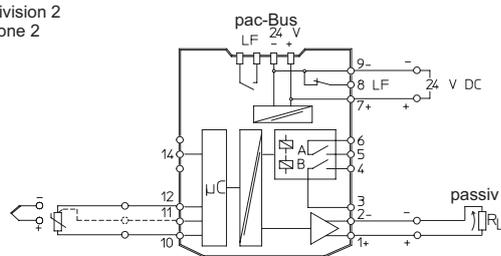
Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ec nC IIC T4 Gc
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Bescheinigungen	ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEX (BVS), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	CCS, EU RO MR (DNV)
Hilfsenergie	
Hilfsenergie	24 V DC
Nennstrom	70 mA
Eingang	
Eingang Widerstandsferngeber	bis 100 kΩ
Eingang Widerstandsthermometer	Typen Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 500, Ni 1000
Eingang Widerstandsthermometer Anschlussart	2-, 3-, 4-Leiterschaltung

Technische Daten	
Eingang	
Eingang Thermoelement	Typen B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, XK
Ausgang	
Ausgangssignal	0/4 ... 20 mA (konfigurierbar)
Max. Lastwiderstand R_L	750 Ω
Grenzwerte Schaltspannung	$\leq \pm 30$ V
Grenzwerte Schaltstrom	≤ 100 mA
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C (Einzelgerät) -20 °C ... +60 °C (Gruppenmontage)
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Montage / Installation	
Montageart	DIN-Schiene NS35/15, NS35/7,5

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

Sicherer Bereich

Division 2
Zone 2



Feldgerät ISpac Trennstufe SPS / PLS

Anschlussplan 9182/10-51-64

Zubehör

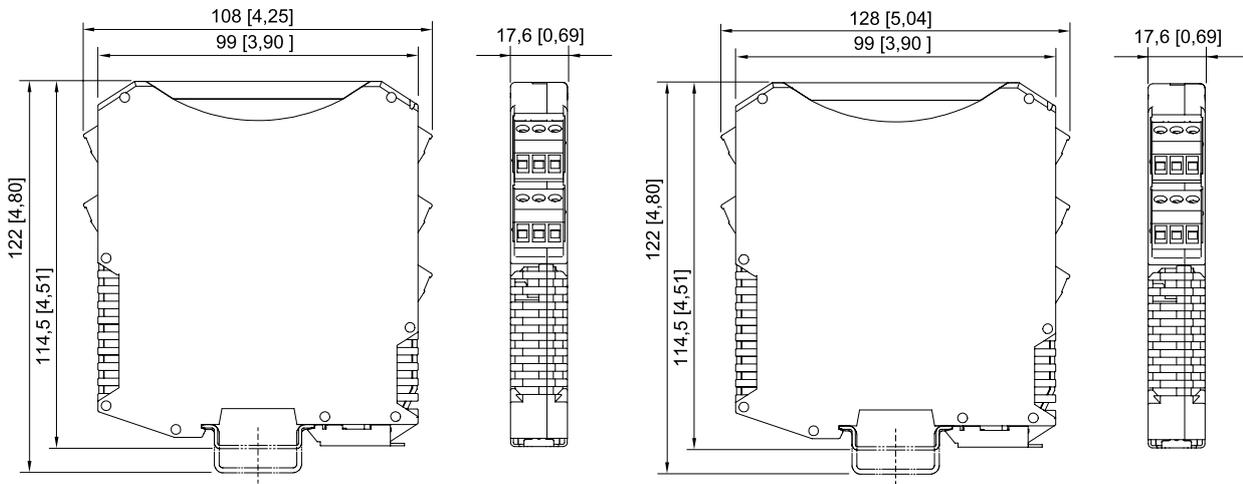
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
9182 Parametrierung			
	Parametrierung ab Werk für alle Varianten optional verfügbar.	270433	-
Parametrierset ISpac - Wizard			
	Die Software dient zur Inbetriebnahme, Konfiguration und Diagnose der ISpac Trennstufen Reihen 9146, 9162 und 9182. Für weitere Angaben siehe Betriebsanleitung. Lieferform: USB Stick; Parametriersoftware inkl. Parametrierkabel / Adapter Systemanforderungen: IBM-kompatibler PC mit MS XP, Vista, Windows 7, 10 RS 232 C Schnittstelle RS 232 / USB Adapter	202595	235 g
Klarsichtdeckel			
	für ISpac Module 91xx gelb, transparent Eindeutige Kennzeichnung des Gerätes für SIL Anwendungen. (Verpackungseinheit: 10 Stück)	200914	20 g

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Externe Vergleichsstelle			
	Externe Vergleichsstelle für 2 x Thermoelement (1 x Pt100 für 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung) integriert in 4-polige Reihenklemme. Die Montage erfolgt auf Hutschiene.	160675	30 g
	Externe Vergleichsstelle für 1 x Thermoelement (Pt100 in Zweileiterschaltung) integriert in steckbare Klemme (3-polig). Die Montage erfolgt im ISpac Gerät anstelle der Standard Anschlussklemme.	160676	30 g

Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Schraubklemme			
	3-poliger Stecker, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: grün	112817	5 g
	3-poliger Stecker, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: schwarz	112816	4 g
	3-poliger Stecker, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: blau	112818	5 g
Schraubklemme mit Prüfabgriff			
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: schwarz	113005	1 g
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Schraubanschluss Schraubgewinde: M3 Abisolierlänge: 7 mm Farbe: blau	113004	1 g
Federzugklemme			
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Federzuganschluss Abisolierlänge: 10 mm Farbe: grün	112825	5 g
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Federzuganschluss Abisolierlänge: 10 mm Farbe: schwarz	112824	5 g
	3-poliger Stecker mit Prüfabgriff, Federzuganschluss Abisolierlänge: 10 mm Farbe: blau	112826	5 g



ISpac Reihen 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus Reihe 9412 mit Schraubklemme

ISpac Reihen 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus Reihe 9412 mit Federzugklemme