



09746E00

**WebCode 9182A**

- > Pour le fonctionnement en sécurité intrinsèque de thermocouples, de sondes de température à résistance, de sources mV.
- > Un appareil pour une large gamme de sondes de température.
- > Entrée de sécurité intrinsèque [Ex ia] IIC
- > Le doublement des signaux est possible
- > Séparation électrique entre entrée, sortie, alimentation auxiliaire et interface de configuration
- > Surveillance et signalisation de rupture de fil/de court-circuit (désactivable)
- > Configuration aisée par PC ou interrupteur DIP
- > Variantes pour mise en œuvre jusque SIL 2 (CEI 61508)



	ATEX / IECEx						Zone	NEC 505 Class I			NEC 506			Division	NEC 500					
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22		1	2	1	2	1	2
Interface Ex i	x	x	x	x	x	x	Interface Ex i	x	x	x				Interface Ex i	x	x	x	x	x	x
Installation en			x			x	Installation en			x			x	Installation en		x		x		x

**Tableau de sélection**

Version	Canaux	Sortie	Contact de seuil (par canal)	SIL	Numéro de commande	Réf.	PS
Transmetteur de température Série 9182, circuit de courant de terrain Ex i	1	0/4 ... 20 mA actif / source	sans	--	<b>9182/10-51-11s</b>	<b>160546</b> ◀	21
				2	<b>9182/10-51-13s</b>	<b>201653</b>	21
			2 contacts à fermeture / à ouverture	--	<b>9182/10-51-12s</b>	<b>160549</b> ◀	21
				2	<b>9182/10-51-14s</b>	<b>201682</b>	21
	2	0/4 ... 20 mA passif / écoulement de courant	sans	2	<b>9182/10-59-13s</b>	<b>201657</b>	21
				2	<b>9182/20-51-11s</b>	<b>160541</b> ◀	21

Remarque Les références désignées dans le tableau contiennent des bornes à vis.  
Pour l'équipement avec des bornes à ressort, remplacez le suffixe « s » - Borne à vis par « k » - Borne à ressort.

Doublement du signal par un câblage en parallèle des entrées de 9182/20-51-... (à deux canaux).  
Vous trouverez de plus amples informations dans le mode d'emploi.

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
Global (IECEx)	
Gaz	IECEx BVS 09.0046X Ex nAc nCc [ia] IIC T4
Europe (ATEX)	
Gaz et poussière	DMT 02 ATEX E 243 X Ⓢ II 3 (1) G Ex nAc nCc [ia] IIC T4 Ⓢ II (1) D [Ex ia] IIIC
Certificats et homologations	
<b>Version</b>	<b>9182/0-51-1.</b>
Certificats	IECEx, ATEX, Brésil (INMETRO), Canada (CSA), Kazakhstan (TR), Corée (KTL) seulement pour 9182/10-51-11., Russie (TR), Ukraine (TR), USA (FM, UL), Biélorussie (TR)
Certificats d'enregistrement	DNV
Valeurs de sécurité	
Tension max. $U_o$	6,5 V
Courant max. $I_o$	19,7 mA
Puissance max. $P_o$	32 mW (courbe caractéristique linéaire)
Energie auxiliaire	
Tension nominale $U_N$	24 V CC
Courant nominal pour $U_N$	
1 canal	70 mA
2 canaux	80 mA
Entrée Ex i	Les paramètres d'entrée peuvent être réglés à l'aide du logiciel de paramétrage ISpac Wizard ou des interrupteurs DIP (uniquement pour les types 9182/0-5-11.).
Entrée sonde de température à résistance	
Types	Pt 100, Pt 500, Pt 1000 Ni 100, Ni 500, Ni 1000
Type de raccordement	Circuit à 2, 3, 4 conducteurs
Entrée thermocouple	Types B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, XK
Entrée transmetteur de résistance	jusqu'à 100 k $\Omega$
Sortie	(uniquement pour 9182/0-51-1.)
Signal de sortie	0/4 ... 20 mA (configurable)
Résistance de charge connectable $R_L$	
1 canal	0 ... 750 $\Omega$
2 canaux	0 ... 600 $\Omega$
Seuils	
Signalisation	2 contacts à fermeture / à ouverture par canal (configurable avec ISpac Wizard)
Tension de commutation	$\leq \pm 30$ V
Courant de commutation (charge ohmique)	$\leq 100$ mA
Détection d'erreur entrée Ex i	
Signalisation de défaut de ligne et de coupure de l'énergie auxiliaire	- contact (30 V / 100 mA), mis à la masse en cas de défaut - Platine pac Bus, contact libre de potentiel (30 V / 100 mA)

**9182/10-5.-13, SIL 2**  
**9182/10-51-14, SIL 2**  
IECEx, ATEX, Kazakhstan (TR), Russie (TR), Ukraine (TR), Biélorussie (TR)  
  
DNV