

- Utilisation universelle pour transmetteurs et sources mA (transmetteurs à 4 conducteurs)
- Forme de construction étroite – 12,5 mm de large – pour version à un ou deux canaux
- Utilisable jusqu'à SIL 2 (CEI/EN 61508)

MY R. STAHL 9260A



Les appareils d'alimentation pour transmetteurs Ex i de la série 9260 servent à l'exploitation à sécurité intrinsèque de transmetteurs ou de sources mA de sécurité intrinsèque telles que les transmetteurs à 4 conducteurs. Le dispositif transmet les signaux HART de manière bidirectionnelle. Le portefeuille comprend des dispositifs à un et deux canaux ainsi qu'une variante pour doubler les signaux.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en			•			

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

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•			
Installation en			•			

Tableau de sélection							
Version sortie (commande)		0/4 ... 20 mA actif / avec HART					
Nombre de canaux	Signal d'entrée	Sortie A	Sortie B	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
1	0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA	0/4 ... 20 mA (sans HART)	Borne à vis	9260/19-11-10s	261385	195 g
		0/4 ... 20 mA	0/4 ... 20 mA (sans HART)	Borne à ressort	9260/19-11-10k	261388	195 g
2	4 ... 20 mA avec HART	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	Borne à vis	9260/23-11-10s	261386	195 g
		4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	Borne à ressort	9260/23-11-10k	261389	195 g
Version sortie (commande)		0/4 ... 20 mA actif / passif avec HART					
Nombre de canaux	Signal d'entrée	Sortie A	Sortie B	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
1	0/4 ... 20 mA avec HART	0/4 ... 20 mA	–	Borne à vis	9260/13-11-10s	261384	185 g
		0/4 ... 20 mA	–	Borne à ressort	9260/13-11-10k	261387	185 g

Caractéristiques techniques			
Version	9260/13-11-10	9260/19-11-10	9260/23-11-10
Protection contre les explosions			
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEx protection contre l'explosion de poussières	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
IECEx protection antigrisouteuse	[Ex ia Ma] I		
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC

Caractéristiques techniques

Version	9260/13-11-10	9260/19-11-10	9260/23-11-10
Protection contre les explosions			
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓔ I (M1) [Ex ia Ma] I		
Certificats	ATEX (BVS), Canada (CSA), Chine (CQM), Corée (KTL), États-Unis (UL), IECEx (BVS), Inde (Peso), SIL (BVS)	ATEX (BVS), Canada (CSA), Chine (CQM), Corée (KTL), États-Unis (UL), IECEx (BVS), Inde (Peso), SIL (BVS)	ATEX (BVS), Canada (CSA), Chine (CQM), Corée (KTL), États-Unis (UL), IECEx (BVS), Inde (Peso), SIL (BVS)
Homologation marine	DNV	DNV	DNV
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)	ATEX (EUK), Chine (CCC)	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Valeurs de sécurité			
Tension maximum U_0	25,2 V	25,2 V	25,2 V
Courant maximum I_0	93 mA	93 mA	93 mA
Puissance maximum P_0	587 mW	587 mW	587 mW
Tension de sécurité technique maximum	253 V AC	253 V AC	253 V AC
Sécurité fonctionnelle			
SIL	2	2	3
Caractéristiques électriques			
Relais LFD	Non	Non	Non
Entrée			
Entrée fonction	Amplificateur séparateur Alimentation de transmetteur	Amplificateur séparateur Alimentation de transmetteur	Alimentation de transmetteur
Tension d'alimentation pour transmetteur	≥ 16 V à 20 mA	≥ 16 V à 20 mA	≥ 16 V à 20 mA
Sortie			
Écart	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Limites d'erreur de l'influence de température	< 0,1 %/10 K	< 0,1 %/10 K	< 0,1 %/10 K
Conditions ambiantes			
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montage / Installation			
Type de montage	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5

Dessins techniques – sous réserve de modifications

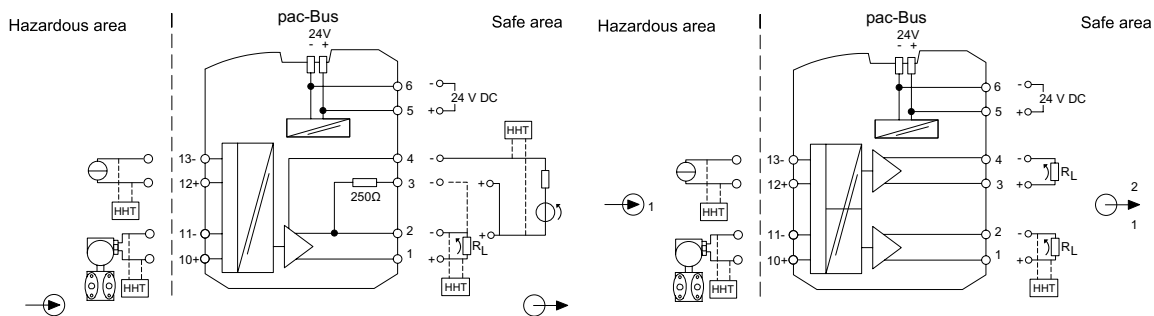


Schéma de raccordement 9260/13-11-10

Schéma de raccordement 9260/19-11-10

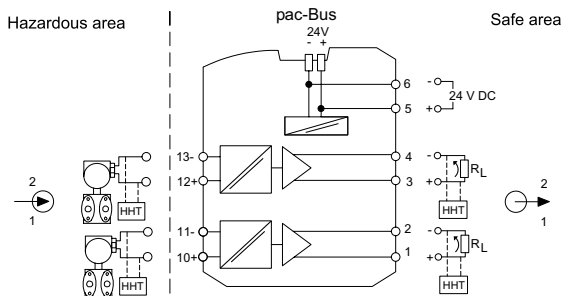
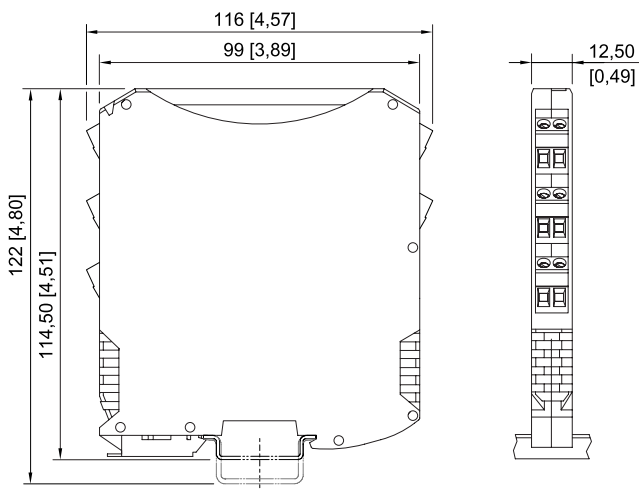


Schéma de raccordement 9260/23-11-10

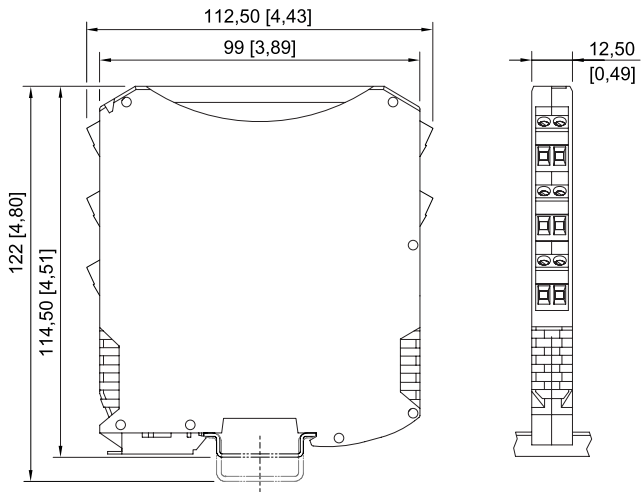
Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Module d'alimentation				
	Alimentation redondante de l'alimentation auxiliaire 24 V DC (avec fusible) et lecture du message d'erreur collectif des modules ISpac de la série 92xx qui prennent en charge cette fonction. Raccordement borne à vis	268183	135 g	
	Alimentation redondante de l'alimentation auxiliaire 24 V DC (avec fusible) et lecture du message d'erreur collectif des modules ISpac de la série 92xx qui prennent en charge cette fonction. Raccordement borne à ressort	268184	135 g	
Bus pac				
	Câblage de l'alimentation auxiliaire et message d'erreur collectif	262928	6 g	

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



ISpac séries 9260, 9270, 9275, 9276, 9282 avec borne à ressort

A3



ISpac séries 9260, 9265, 9270, 9275, 9276,
9282 avec borne à vis