



- Important porte-feuille pour une large gamme d'électrovannes
- Gain de place grâce à la forme de construction étroite – 12,5 mm de large
- Utilisable jusqu'à SIL 3 (CEI/EN 61508)

MY R. STAHL 9276A



Les sorties binaires de la série 9276 fournissent des signaux pour une exploitation à sécurité intrinsèque d'électrovannes Ex i, de voyants lumineux ou de sirènes. Les dispositifs n'ont pas besoin d'alimentation auxiliaire séparée puisqu'ils sont alimentés par le circuit de commande. Les sorties de sécurité intrinsèque sont séparées des entrées électriquement.

	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		
Zone	Class I			20	21	22
Interface Ex	0	1	2			
Interface Ex	•	•	•			
Installation en			•			

Tableau de sélection									
Nombre de canaux		1							
Sortie tension à vide U_o	Courant de sortie max. I_o maximum	Tension maximum U_o	Courant maximum I_o (Ex ia)	Puissance maximum P_o	Sortie résistance interne R_i	Type de raccordement	Type du produit	N° d'art.	Poids
21,9 V	40 mA	25,1 V	87 mA	550 mW	287 Ω	Borne à vis	9276/10-21-40-00s	261441	165 g
		25,1 V	87 mA	550 mW	287 Ω	Borne à ressort	9276/10-21-40-00k	261445	165 g
	58 mA	25,1 V	188 mA	1180 mW	133,4 Ω	Borne à vis	9276/10-21-60-00s	261443	165 g
		25,1 V	188 mA	1180 mW	133,4 Ω	Borne à ressort	9276/10-21-60-00k	261447	165 g
24 V	48 mA	27,7 V	101 mA	697 mW	275,5 Ω	Borne à vis	9276/10-24-48-00s	261442	165 g
		27,7 V	101 mA	697 mW	275,5 Ω	Borne à ressort	9276/10-24-48-00k	261446	165 g

Caractéristiques techniques		
Version	9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00	9276/10-21-60-00
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	Ex nA [ja IIB Ga] IIC T4 Gc
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ja IIB 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
Certificats	ATEX (IBE), Canada (CSA), Chine (CQM), Corée (KTL), États-Unis (UL), IECEx (IBE), SIL (exida)	ATEX (IBE), Canada (CSA), Chine (CQM), États-Unis (UL), IECEx (IBE), SIL (exida)
Homologation marine	DNV	DNV

Caractéristiques techniques

Version	9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00	9276/10-21-60-00
Protection contre les explosions		
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Valeurs de sécurité		
Tension de sécurité technique maximum	253 V AC	253 V AC
Sécurité fonctionnelle		
SIL	3	3
Alimentation auxiliaire		
Alimentation auxiliaire	sans	sans
Entrée		
Tension d'entrée pour MARCHÉ	15 – 30 V	15 – 30 V
Tension d'entrée pour ARRÊT	0 – 5 V	0 – 5 V
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-40 °C ... +60 °C	-40 °C ... +60 °C
Température de stockage	-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

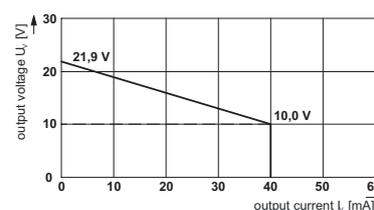
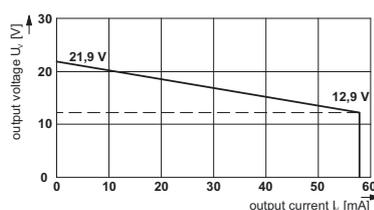
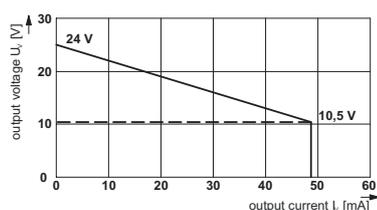
Dessins techniques – sous réserve de modifications

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

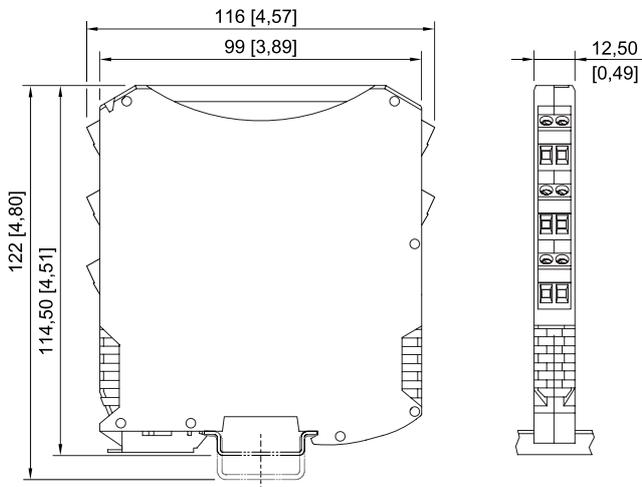
Sortie binaire sans alimentation auxiliaire

Série 9276 construction étroite, 12,5 mm

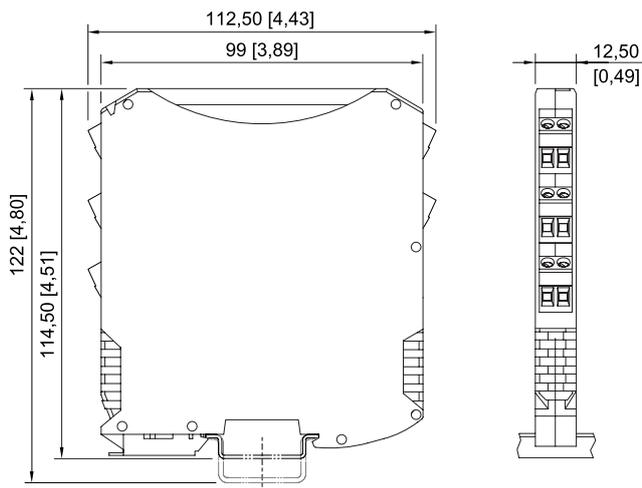


Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

A3



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



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