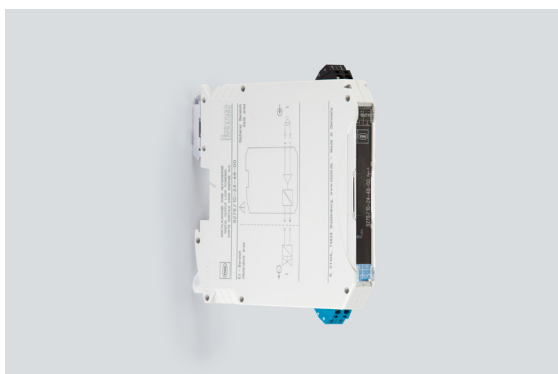




- Important porte-feuille pour une large gamme d'électrovannes
- Gain de place grâce à la forme de construction étroite – 12,5 mm de large
- Utilisable jusqu'à SIL 3 (CEI/EN 61508)

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					
	Class I			NEC® 506		
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•			
Installation en			•			

Tableau de sélection

Nombre de canaux 1

Sortie tension à vide U _s	Courant de sortie max. I _a 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
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

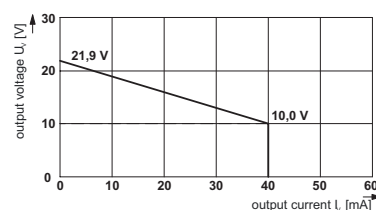
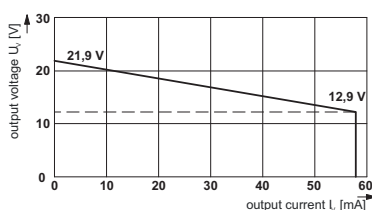
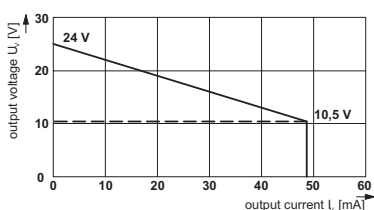
Caractéristiques techniques

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 ec [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex ec [ia 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 ec [ia Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex ec [ia 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
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)	ATEX (EUK), Chine (CCC)

Caractéristiques techniques

Version	9276/10-21-40-00, 9276/10-24-48-00	9276/10-21-60-00
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

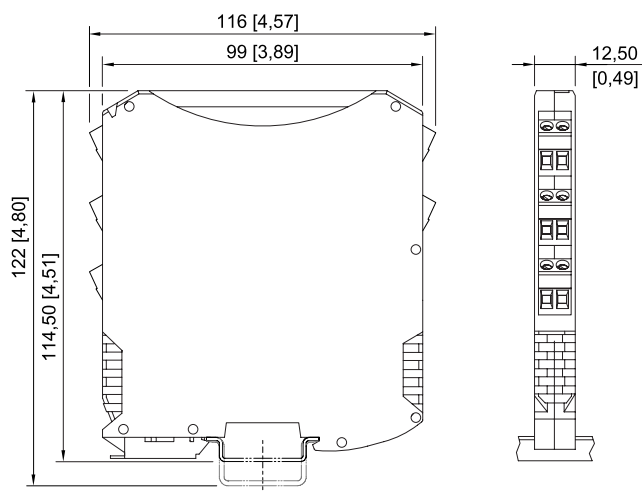


Accessoires

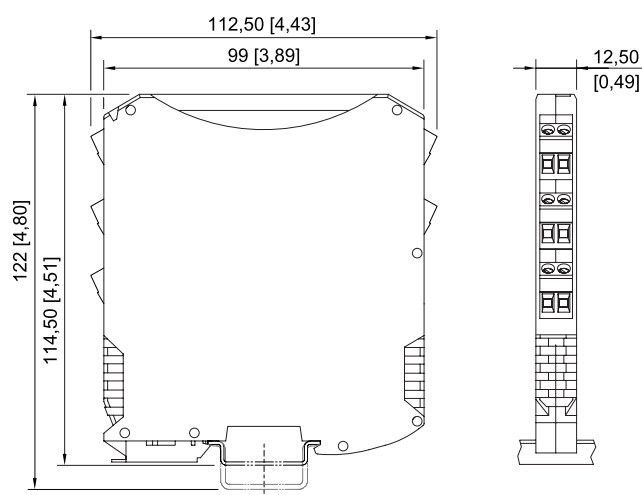
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Module relais Ex i/Ex e pour zone 1				
	Le module relais Ex i/Ex e permet la commutation à séparation électrique des circuits électriques de sécurité intrinsèque (Ex i) et non Ex i (Ex e).	273000	110 g	
	Circuit de bobine : Ex i ou non Ex i (Ex e)			
	Circuit de contact : Ex i ou non Ex i (Ex e)			
	Grâce à la protection intégrée pour les circuits de contact et de bobine, une protection supplémentaire n'est pas nécessaire.			
	Utilisation avec les isolateurs galvaniques ISpac suivants : 9175/10-16-11, 9175/20-16-11, 9176/20-15-00, 9176/10-16-00, 9176/20-16-00, 9275/10-24-48-11, 9276/10-21-60-00, 9276/10-24-48-00			
	Utilisation avec avec les modules IS1+ suivants: 9475/32-04-22, 9475/32-08-62, 9475/33-08-60			

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