



- Forme de construction étroite – 12 mm de large
- Circuit bobine et contact au choix Ex i ou non Ex i (Ex e)
- Protection intégrée pour les circuits de contact et de bobine
- Utilisable jusqu'à SIL 3 (CEI/EN 61508)

A3

MY R. STAHL 9177A



Le module relais Ex i / Ex e type 9177 est une solution d'automatisation pour les zones Ex 1, 2, 21 et 22 ainsi que pour la zone sûre. Il permet la commutation à séparation électrique des circuits de sécurité intrinsèque (Ex i) et non intrinsèque (non Ex i). Des circuits électriques Ex i et non Ex i peuvent être raccordés à ses connexions de bobine et de contact. Grâce à la protection intégrée pour le circuit de contact et de bobine, une protection supplémentaire n'est pas nécessaire.

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

Tableau de sélection				
Nombre de canaux	1			
Sortie (contact)	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Ex i ou non Ex i (Ex e)	9177/12-11-01	273000	110 g	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 (1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificats	ATEX (TUR), Corée (KTL), IECEx (TUR), SIL (exida)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)
Informations supplémentaires	Autres marquages Ex (voir le mode d'emploi)
Valeurs de sécurité	
Tension maximum U _i (bobine)	32 V DC
Courant maximum I _i (bobine)	limité en interne
Capacité interne C _i (bobine)	≈ 0 nF
Inductance interne L _i (Spule)	≈ 0 mH
Tension de sécurité maximum U _m (bobine)	60 V DC

Caractéristiques techniques

Valeurs de sécurité

Tension maximum U _i (contact)	253 V AC 125 V DC
Courant maximum I _i (contact)	≤ 2 A
Capacité interne C _i (contact)	≈ 0 nF
Inductance interne L _i (contact)	≈ 0 mH
Tension de sécurité technique maximum U _m (contact)	253 V AC 125 V DC

Sécurité fonctionnelle

SIL	3
-----	---

Entrée

Plage de tension entrée X1	18 ... 32 V DC
Tension d'entrée pour MARCHÉ	> 17,5 V
Tension d'entrée pour ARRÊT	< 3 V

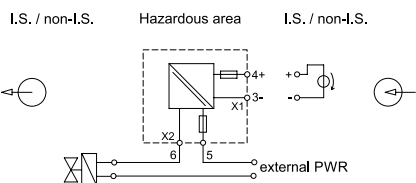
Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +70 °C
Avis	Réduction de la température en fonction du montage (voir le mode d'emploi)

Montage / Installation

Type de montage	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5
-----------------	----------------------------

Dessins techniques – sous réserve de modifications



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

