



- Encombrement réduit - 12 mm de largeur
- Module durable grâce à une commutation électronique sans maintenance : idéal pour les processus de commutation fréquents
- Permet une utilisation en zone 1

A3

MY R. STAHL 9174A



Le module relais électronique compact de la série 9174 permet la commutation de charges Ex e par une commande de sécurité intrinsèque. Il complète ainsi les sorties binaires de sécurité intrinsèque, p. ex. dans un système d'entrées/sorties déportées. Le commutateur électronique empêche une usure mécanique et rend le relais durable, particulièrement en cas de commutations fréquentes.

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

Tableau de sélection					
Nombre de canaux		1			
Entrée	Sortie	Type du produit	N° d'art.	Poids	
-	non Ex i (Ex e) DC	9174/10-14-00	212340	110 g	
Ex i ou non Ex i (Ex e)	non Ex i (Ex e) AC	9174/12-15-01	282457	110 g	

Caractéristiques techniques		
Version	9174/10-14-00	9174/12-15-01
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb	Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ib Db] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 (1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II (2) D [Ex ib Db] IIIC	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificats	ATEX (BVS), IECEX (BVS)	ATEX (TUR), Corée (KTL), IECEX (TUR)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Valeurs de sécurité		
Tension Ui maximum (entrée)	28 V	32 V
Courant Ii maximum (entrée)	150 mA	limité en interne
Puissance maximum Pi (entrée)	780 mW	limité en interne
Capacité interne Ci (entrée)	1,2 nF	0 nF
Inductance Li interne (entrée)	0 mH	0 mH

Caractéristiques techniques

Version	9174/10-14-00	9174/12-15-01
Valeurs de sécurité		
Tension de sécurité technique maximum U_m (sortie)	253 V AC	253 V AC
Tension de sécurité technique maximum U_m (entrée)		60 V DC
Courant de service assigné fusible de puissance	3,15 A	
Caractéristiques électriques		
Avis	Le fonctionnement de l'entrée en Ex i ou non Ex i (Ex e) peut être changé à volonté !	
Alimentation auxiliaire		
Alimentation auxiliaire	sans	sans
Puissance dissipée maximum	1,42 W	1 W par courant de commutation A
Séparation électrique		
Tension d'essai selon norme	CEI EN 60079-11	CEI EN 60079-11
Entrée		
Tension d'entrée pour MARCHÉ	14 – 28 V	> 17,5 V
Courant d'entrée pour MARCHÉ	> 15 mA	> 8,5 mA
Tension d'entrée pour ARRÊT	0 – 5 V	< 16 V
Sortie		
Tension de sortie maximum	31,2 V DC	
Courant de sortie maximum	2 A	5 A
Fréquence de commutation charge ohmique	< 30 Hz	< 50 Hz
Avis	Fréquence de commutation : veuillez tenir compte des restrictions en fonction de la caractéristique de la charge. Voir le mode d'emploi.	La sortie est commutée au passage par zéro de la tension alternative.
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-20 °C ... +65 °C	-40 °C ... +75 °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

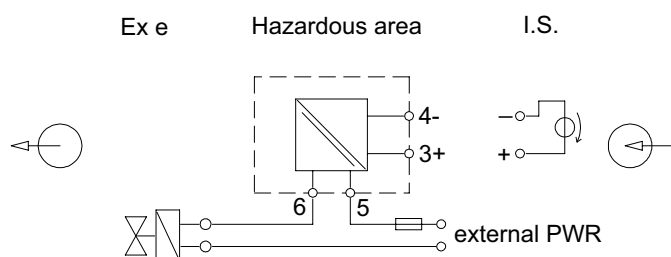
Dessins techniques – sous réserve de modifications

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
	Préfusible pour le raccordement Ex e du relais électronique type 9174/10-14-00. Courant de service assigné : 3,15 A Unité d'emballage : 5 pièces	149171	210 g

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

A3

