



- 8 canaux pour vannes pneumatiques
- Sorties pneumatiques avec vannes 3/2 voies intégrées et entrée de coupure SIL2
- Module en zone 1 remplaçable sous tension (hot swap)

A4

MY R. STAHL 9478A



Le module de sortie logique avec vannes 9478 pour la zone 1 dispose de 8 canaux pour la commande de distributeurs pneumatiques. Les électrovannes 3/2 voies intégrées sont surveillées indépendamment de l'état de la commande du point de vue des ruptures de fil et des courts-circuits. Une entrée de commande Ex i supplémentaire est appropriée pour une mise hors circuit sûre jusqu'à SIL2. Une exploitation mixte avec des modules E/S Ex i est autorisée.

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

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

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

Tableau de sélection

Module de sortie logique avec vannes pour la zone 1					
Variante de produit	Plage de pression minimum	Plage de pression maximum	Type du produit	N° d'art.	Poids
8 x distributeurs 3/2	2,5 bar	7 bar	9478/22-08-51	203599	950 g

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ib IIC T4
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex ib IIC T4
Certificats	ATEX (PTB), Canada (FM), Chine (NEPSI), Corée (KTL), États-Unis (FM), IECEX (PTB), SIL (exida)
Homologation marine	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Alimentation auxiliaire	
Puissance absorbée max.	5,75 W Pour vannes pilotes commandées
Surveillance de sous-tension	toutes les sorties sont commutées sans pression
Entrée	
Adéquation entrée de commande	Coupure jusqu'à SIL 2, low demand (CEI61508)
Fonction entrée de commande	Installation ARRÊT, les sorties sont commutées sans pression
Données spécifiques au dispositif	
Données pneumatiques des fluides	Air comprimé lubrifié sec Gaz neutres (filtre 5 µm recommandé) sans huile
Données pneumatiques de l'actionnement manuel	oui
Données pneumatiques des temps de commutation	env. 1000 c.p.m.

Caractéristiques techniques

Données spécifiques au dispositif	
Données pneumatiques valeur Qn	300 l/min
Données pneumatiques valeur Qn avis	à 20 °C de température d'air, 6 bars à l'entrée de la vanne et 1 bar de pression différentielle
Raccordements pneumatiques	P, R : raccord enfichable Ø 8 mm Y0 ... Y7 : raccord enfichable Ø 6 mm X : silencieux standard (inclus dans la livraison et pré-installé)
Conditions ambiantes	
Température ambiante	0°C ... +60°C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide 6 FV
Matériau de joint	FPM, NBR
Matériau de bloc de soupapes	PPS, PA
Largeur	96,5 mm
Hauteur	163 mm
Longueur	128 mm

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

