



- 4 canaux pour électrovannes et distributeurs hydrauliques Ex i jusqu'à 95 mA
- Sorties Ex ib avec surveillance des défauts de ligne et indication d'erreur et d'état à LED pour chaque canal et entrée de coupure SIL2
- Modules en zone 1 remplaçables sous tension (hot swap)

A4

MY R. STAHL 9475F



Les modules de sorties logiques 9475/32-04-72 pour la zone 1 disposent de 4 canaux pour la commande de distributeurs hydrauliques et d'électrovannes Ex i ou de voyants lumineux. Une entrée de commande Ex i supplémentaire est appropriée pour une mise hors circuit sûre jusqu'à SIL2. Toutes les sorties sont protégées contre les courts-circuits, séparées électriquement du système et surveillées individuellement du point de vue des ruptures de fil/courts-circuits.

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

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

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

Tableau de sélection						
Variante de produit		Module de sortie logique avec « Plant STOP »				
Installation		Zone 1, zone 2 et en zone sûre				
Tension à vide U ₀	Sortie Ex i régime nominal	Résistance interne aux sorties	Type du produit	N° d'art.	Poids	
13,8 V	12,3 V/75 mA 11,7 V/95 mA	23,2 Ω	9475/32-04-72	218063	275 g	


Veuillez commander les bornes séparément - voir Accessoires et pièces de rechange

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ib Db] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 (2) G Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Homologation marine	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Valeurs de sécurité	
Tension maximum U ₀	15,4 V
Courant maximum I ₀ (Ex ib)	115,4 mA
Puissance maximum P ₀ (Ex ib)	1475 mW


Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire	
Courant absorbé	250 mA
Puissance absorbée max.	6 W
Puissance dissipée max. sorties	5,8 W
Entrée	
Entrée de commande	Entrée de commande Ex i X3
Adéquation entrée de commande	Coupure jusqu'à SIL 2, low demand (CEI61508)
Fonction entrée de commande	« Plant STOP » pour mettre hors circuit toutes les sorties
Sortie	
Sortie Ex i régime nominal	12,3 V/75 mA 11,7 V/95 mA
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40°C ... +75°C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP20
Largeur	96,5 mm
Hauteur	67 mm
Longueur	128 mm



Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Borne enfichable			
	2,5 mm ² avec blocage, à 16 pôles, raccord à vis, bleue, pour le raccordement des signaux de terrain à des modules E/S, pour circuits de courant de terrain à sécurité intrinsèque Inscription : 1 ... 16 Attention : deuxième borne requise en plus pour le module E/S séries 9470 et 9482 Inscription : 17 ... 32	162702	28 g
	2,5 mm ² avec blocage, à 16 pôles, raccord à ressort, bleue, pour le raccordement des signaux de terrain à des modules E/S, pour circuits de terrain de sécurité intrinsèque, douilles de contrôle comprises Inscription : 1 ... 16 Attention : deuxième borne requise en plus pour le module E/S séries 9470 et 9482 Inscription : 17 ... 32	162695	28 g
Paroi de séparation			
	Pour le montage entre des raccordements de sécurité intrinsèque et sans sécurité intrinsèque des modules E/S pour respecter l'écart de 50 mm	220101	10 g
Plaque d'avertissement			
	« Nettoyer les modules uniquement avec un chiffon humide. »	162796	1 g
Feuille DIN A4			
	Pour étiquette d'inscription sur modules E/S ; 6 étiquettes par feuille ; impression IS Wizard ; unité d'emballage = 20 feuilles	162832	1 g
Bande d'inscription			
	« FB Addr ... Mod No ... » pour borne enfichable, 26 pièces par feuille	162788	1 g

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Kit de supports antivibrations			
	En cas d'installation dans des environnements présentant des vibrations extrêmes (> 0,7 g et 4,0 g max.), il est possible d'utiliser les supports antivibrations 9490 comme mesure supplémentaire, ils assurent la stabilité mécanique des différents modules. Pour la fixation de : tous les modules E/S, exceptés 9477/12 et 9478 Nombre de supports dans le kit : 8 Les vis (n° d'art. 275516) sont à commander séparément !	271920	-
Ensemble de vis			
	Ensemble de vis M5 x 14 (autoformeuses) pour supports antivibrations 9490 Nombre de vis dans l'ensemble : 25	275516	-

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Voyant lumineux LED Ex i			
	Voyant lumineux LED pour circuits de sécurité intrinsèque 8010/3-02, Ex i	237972	35 g
Voyant lumineux LED pour encastrément frontal			
	pour encastrément frontal Ex i	240901	30 g

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

