



- 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)

WebCode **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					
	0	1	2	20	21	22
Zone						
Interface Ex		•	•		•	•
Installation en		•	•		•	•

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

	CEC Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Zone	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, zone 21, zone 22 et en zone sûre				
Tension à vide U <sub>s</sub>	Sortie Ex i régime nominal	Résistance interne sorties	Type du produit	N° d'art.	Poids kg	
13,8 V	12,3 V/75 mA 11,7 V/95 mA	23,2 Ω	9475/32-04-72	218063	0,275	


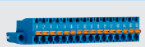


Bornes, à commander séparément - voir accessoires et pièces de rechange

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	Ⓜ II 2 (2) G Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II (2) D [Ex ib Db] IIIC
EAC protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ 1 Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb X
EAC protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ [Ex ib Db] IIIC
Certificats	ATEX (DEK), Brésil (ULB), Canada (FM), Corée (KTL), EAC (ENDCE), États-Unis (FM), IECEX (DEK), Inde (Peso), SIL (exida)
Avis	Certificat CCC disponible à partir de 2021
Homologation marine	EU RO MR

**Caractéristiques techniques**

<b>Valeurs de sécurité</b>	
Tension max. $U_o$	15,4 V
Courant max. $I_o$ (Ex ib)	115,4 mA
Puissance max. $P_o$ (Ex ib)	1475 mW
<b>Alimentation auxiliaire</b>	
Courant absorbé	250 mA
Puissance absorbée max.	6 W
Puissance dissipée max. sorties	5,8 W
<b>Entrée</b>	
Entrée de commande	Entrée de commande Ex i X3
Adéquation entrée de commande	Coupure jusqu'à SIL 2, low demand (CEI 61508)
Fonction entrée de commande	« Plant STOP » pour désactiver toutes les sorties
<b>Sortie</b>	
Sortie Ex i régime nominal	12,3 V/75 mA 11,7 V/95 mA
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40°C ... +75°C
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP20
Largeur	96,5 mm
Hauteur	67 mm
Longueur	128 mm

**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
<b>Borne enfichable</b>			
	2,5 mm <sup>2</sup> 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 à 16 Attention : de plus, deuxième borne requise pour le module E/S série 9470 et 9482 Inscription : 17 à 32	162702	0,028
	2,5 mm <sup>2</sup> avec blocage, à 16 pôles, raccord à ressort, bleue, pour le raccordement des signaux de terrain vers les modules E/S, pour circuits de courant de terrain à sécurité intrinsèque, douilles de contrôle comprises Inscription : 1 à 16 Attention : de plus, deuxième borne requise pour le module E/S série 9470 et 9482 Inscription : 17 à 32	162695 ▲	0,028
<b>Relais électronique</b>			
	Le module de relais électronique 9174 permet de commuter des charges Ex e en recourant à une commande à sécurité intrinsèque. Entrée : Ex i ; sortie : 48 V/2 A DC, Ex e	212340	0,110
	Le module de relais électronique 9174 permet de commuter des charges Ex e en recourant à une commande à sécurité intrinsèque. Entrée : Ex i ; sortie : 250 V/1 A AC/DC, Ex e	212431	0,110
<b>Paroi de séparation</b>			
	Pour le montage entre raccords à sécurité intrinsèque et sans sécurité intrinsèque des modules E/S pour respecter l'écart de 50 mm	220101 ▲	0,010

Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
<b>Plaque d'avertissement</b>			
	« Nettoyer les modules uniquement avec un chiffon humide. »	162796	0,001
<b>LED Voyant lumineux Ex i</b>			
	Voyant lumineux LED pour circuits électriques de sécurité intrinsèque 8010/3-02, Ex i	237972	0,035
<b>Bande d'inscription</b>			
	FB Addr ... Mod No ..." pour borne enfichable, 26 pièces par feuille	162788	0,001
<b>Feuille DIN A4</b>			
	Pour étiquette d'inscription sur modules E/S ; 6 étiquettes par feuille ; Impression IS Wizard ; unité d'emballage = 20 feuilles	162832	0,001

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

