Module d'entrée/de sortie logique NAMUR

Série 9471/35 pour zone 2/div. 2 Ex n

- 16 canaux utilisables par paires comme entrée ou sortie
- Entrées/sorties Ex ec avec surveillance des défauts de ligne et indication d'erreur et d'état à LED pour chaque canal
- Module en zone 2 remplaçable sous tension (hot swap)

MY R. STAHL **9471B**

Le module d'entrée/de sortie logique 9471/35 pour la zone 2 dispose de 16 canaux à alimentation externe, qui peuvent être utilisés par paires pour l'exploitation comme entrée pour contacts, initiateurs NAMUR (EN 60947-5-6) et initiateurs PNP ou comme sortie pour électrovannes low power. 8 entrées peuvent être utilisées pour des fréquences jusqu'à 20 kHz, 4 pour la détection du sens de rotation. Toutes les entrées/sorties sont protégées contre les courts-circuits et séparées électriquement du système.

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

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

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

Tableau de sélection

Installation	Zone 2 et en zone sûre		
Nombre de canaux	Type du produit	Nº d'art.	Poids
(paramétrable par paires) 16 entrées/sorties Ex ec	9471/35-16-11	230225	275 g

2 bornes à commander séparément - voir Accessoires et pièces de rechange

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
Certificats	ATEX (DEK), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (NEPSI), Corée (KTL), États-Unis (FM), IECEx (DEK), Inde (Peso)
Homologation marine	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Caractéristiques électriques	
Nombre maximum 3 conducteurs PNP entrées	16 (canaux 0 ... 15)
Alimentation auxiliaire	
Courant absorbé	90 mA
Puissance absorbée max.	2,2 W
Puissance dissipée maximum	0,7 W
Entrée	
Nombre maximum d'entrées de fréquence	8 (canal 8 ... 15)

Module d'entrée/de sortie logique NAMUR

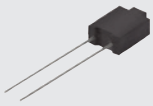
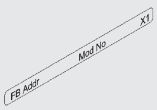
Série 9471/35 pour zone 2/div. 2 Ex n

A4

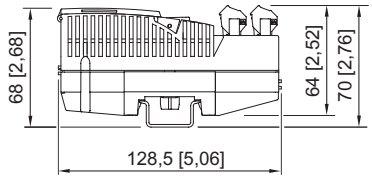
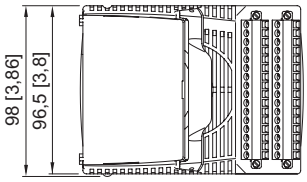
Caractéristiques techniques

Entrée	
Avis	Tension d'alimentation max. PNP : 24 V alimenté en externe CEI 60947-5-6-1999 (NAMUR), initiateurs PNP à 3 conducteurs ou signaux actifs 24 V avec ou sans résistance 47 kΩ en parallèle
Sortie	
Avis	Caractéristique de sortie, voir fiche technique sur Internet sous r-stahl.com (MY R. STAHL 9471B)
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			
	1,5 mm² avec blocage, à 24 pôles, raccord à ressort, noire, pour le raccordement des signaux de terrain à des modules E/S, pour circuits de courant de terrain sans sécurité intrinsèque Attention : uniquement pour modules E/S 9469, 9471 et 9472 Inscription : 1 ... 24	245090	20 g
	1,5 mm² avec blocage, à 24 pôles, raccord à ressort, noire, pour le raccordement des signaux de terrain à des modules E/S, pour circuits de courant de terrain sans sécurité intrinsèque Attention : uniquement pour modules E/S 9469, 9471 et 9472 Inscription : 25 ... 48	245091	20 g
Résistance de suppression des messages d'erreur			
	Les résistances servent à la suppression des messages d'erreur pour les canaux E/S non utilisés Valeur de résistance : 5K6/0,5 W Convient pour : AIM 9468 ; UMH 9469 ; DIOM 9470 ; DIOM 9471 ; DIOM 9472 ; DOM 9475 Pour circuits de sécurité intrinsèque (matériel électrique simple selon EN 60079-11)	244911	-
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	Nº 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	-

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