

SOLUTIONS E/S À DISTANCE ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Ce boîtier IO offre pour la première fois aux usines et aux fabricants de machines une solution décentralisée et compacte avec Profinet ou Modbus TCP/IP pour les zones ATEX 1/21.

Applications:

- Ateliers de peinture
- Usines pharmaceutiques
- Usines chimiques
- Parcs de réservoirs
- Camions-citernes pour aéroports
- Usines de matériaux en vrac
- Usines de mélange/broyage
- Systèmes industriels de chauffage/refroidissement
- Usines de traitement des eaux usées et bien plus encore

Avantages pour l'utilisateur:

- Permet une combinaison optimale des signaux à sécurité intrinsèque.
- Cette solution permet d'utiliser des câbles très courts pour les vannes à solénoïde et les initiateurs, ce qui se traduit par des économies importantes en termes de coûts et de temps lors de l'installation et de la maintenance.
- La connexion Ethernet est conçue pour offrir une sécurité accrue. Un convertisseur de média Ex dans la zone sûre n'est plus nécessaire et toutes les performances Ethernet peuvent être utilisées.



Ce système certifié ATEX est conçu pour être installé dans les zones 1/21 et connecte des capteurs et des actionneurs des zones 0/20. Le système comprend un nœud de bus, un amplificateur d'isolation et 32 canaux IO analogiques et numériques intrinsèquement sûrs dans un espace minimal.

RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
Boîtier IO	9F0103

Entrée/sortie Ex i

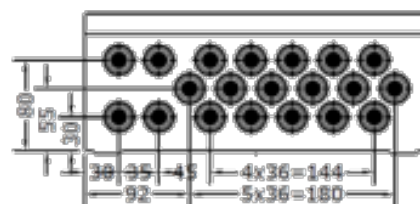
8 DO ; 16 DI Namur
8 canaux supplémentaires réglables individuellement en tant que AI, AO ou DO ou mode commuté

Technologie Bus Moderne



Versions actuelles de Profinet ou Modbus TCP/IP

Prêt à l'emploi

Aucune programmation du module nécessaire



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 2(1)G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb  II 2(1)D Ex tb [ia Ga] IIIC T80°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-40°C à +54°C
Dimensions:	300x300x121 mm
Indice de protection:	IP65
Matériel:	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Composition : 1x module IO IP20 Ex i avec Profinet ou Modbus TCP/IP 2x presse-étoupes M20x1,5 noirs (4-13 mm) 16x presse-étoupes M20x1,5 bleus (4-13 mm) 4x supports de montage mural	
Rail avec 8 serre-câbles ou presse-étoupes EMC sur demande	

