



- 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 | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Zone | | | | | | |
| 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 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 » Zone 1, zone 2 et en zone sûre | | | | |
|----------------------|------------------------------|--|-----------------|-----------|-------|--|
| Installation | | | | | | |
| 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

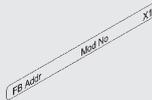
Caractéristiques techniques

| 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

