

**93844008**

## Inverseur de sources automatique ATyS p M + com 4P 80A 230/400VAC

### Points forts

- Programmation adaptable
- Déclenchement
- Communication et configuration
- Interface déportée
- Hautes performances électriques
- Insensible aux fluctuations de tension

### Caractéristiques générales

- Plage de 40 A à 160 A.
- 4P disponibles.
- Simplicité de sélection du mode AUT/MAN.
- Commande manuelle de secours.
- Dispositif de cadenassage.

### Conforme aux normes

- IEC 60947-6-1
- IEC 60947-3
- GB/T 14048.11

### Accès à la documentation associée



<https://www.socomec.fr/fr/reference/93844008>

Les ATyS p M sont des inverseurs de sources automatiques, monophasés ou triphasés, à coupure pleinement apparente. Ils sont destinés à être utilisés dans les systèmes de puissance basse tension avec coupure temporisée de l'alimentation de la charge durant le transfert.

L'ATyS p M permet une commutation de transition ouverte (I-0-II), un transfert en charge entre deux sources sur un circuit basse tension, ainsi qu'un sectionnement de sécurité avec une double coupure par pôle. Il comporte toutes les fonctions présentes dans les ATyS t M et ATyS g M et intègre des paramètres programmables supplémentaires et une fonction de déclenchement. Une version avec de la communication permet au produit d'accéder aux mesures de tension et de fréquence, ainsi qu'aux réglages de paramètres via ModBus.

### Caractéristiques techniques

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Hauteur [mm]          | 245                                  |
| Largeur [mm]          | 340                                  |
| Profondeur [mm]       | 73.5                                 |
| Poids du produit [kg] | 4.3                                  |
| Type de commande      | Automatique entièrement programmable |
| Nombre de pôles       | 4                                    |
| Calibre [A]           | 80                                   |
| Type                  | ATSE                                 |
| Taille du boîtier     | ATYS M                               |

### Durabilité Environnementale

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Changement climatique - Total - Du berceau à la tombe [kg CO <sub>2</sub> eq.] | 391  |
| Changement climatique - Total - Du berceau à la porte [kg CO <sub>2</sub> eq.] | 66   |
| SVHC > 0,1% de la masse ?                                                      | Non  |
| RoHS applicable ?                                                              | Vrai |

### ETIM - Caractéristiques électriques

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Tension de fonctionnement nominale max. ue en ca [V]       | 800      |
| Tension de fonctionnement normale [V]                      | 400..690 |
| Courant permanent nominal iu [A]                           | 80       |
| Courant permanent nominal, AC-23, 400 V [A]                | 80       |
| Courant permanent nominal , ca-21, 400 v [A]               | 80       |
| Courant nominal de courte durée admissible icw [kA]        | 4        |
| Puissance de fonctionnement nominale, ca-23, 400 v [kW]    | 40       |
| Puissance de commutation à 400 v [kW]                      | 40       |
| Intensité de court-circuit nominale conditionnelle iq [kA] | 50       |
| Nombre de pôles                                            | 4        |

### ETIM - Caractéristiques mécaniques

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Adapté à une fixation sur sol            | Non |
| Adapté à une fixation frontale à 4 trous | Non |
| Adapté à une fixation frontale centrale  | Non |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adapté à un montage en distributeur                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Adapté à un montage intermédiaire                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Couleur de l'élément d'actionnement                   | Autre                                                                                                                                                                                                                                       |
| Classe de protection (ip), face avant                 | IP20                                                                                                                                                                                                                                        |
| Largeur [mm]                                          | 340                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hauteur [mm]                                          | 245                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondeur [mm]                                       | 73.5                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ETIM - Caractéristiques techniques</b>             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Finition interrupteur général                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Finition interrupteur de maintenance/réparation       | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Finition interrupteur de sécurité                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence | Non                                                                                                                                                                                                                                         |
| Finition de l'inverseur                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre de commutateurs                                | 2                                                                                                                                                                                                                                           |
| Commande motorisée en option                          | Non                                                                                                                                                                                                                                         |
| Commande motorisée intégrée                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Déclencheur voltmétrique en option                    | Non                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de construction de l'appareil                    | Technique d'encastrement fixe                                                                                                                                                                                                               |
| Finition de l'élément d'actionnement                  | Autre                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verrouillable                                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de raccordement du circuit principal             | Connexion par vis                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Classification</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
| UNSPSC                                                | 39122205                                                                                                                                                                                                                                    |
| Classe ETIM                                           | EC000216                                                                                                                                                                                                                                    |
| IGCC                                                  | 5177                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Commerce</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description                                           | Inverseur de source automatique ATyS p M + com, I-0-II, 4P 80A avec contrôleur ATS intégré pour les applications Réseau-MainetRéseau-Groupeélectrogèneauto-alimenté par les sources entrantes : 400VAC, montage rail DIN ou plaque arrière. |
| Date d'effet                                          | 2014-02-14                                                                                                                                                                                                                                  |
| Code cycle de vie                                     | 40                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pays d'origine                                        | CN                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Logistique</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| GTIN/EAN                                              | 3596032819675                                                                                                                                                                                                                               |
| Code douane                                           | 8536508000                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unité de contenu                                      | PC                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poids brut de l'unité d'emballage [kg]                | 4.3                                                                                                                                                                                                                                         |
| Longueur de l'unité d'emballage [m]                   | 0.12                                                                                                                                                                                                                                        |
| Largeur de l'unité d'emballage [m]                    | 0.3                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondeur de l'unité d'emballage [m]                 | 0.4                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Normes</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conformité aux normes                                 | CCC<br>IEC                                                                                                                                                                                                                                  |