

**93544016**

## Inverseur de sources automatique ATyS g M 4P 160A 230/400VAC



### Points forts

- Mise en service rapide
- Dédié aux applications réseau/groupe électrogène
- Programmation sécurisée
- Utilisation sécurisée
- Rapidité de transfert
- Performances électriques supérieures
- Insensible aux fluctuations de tension

### Caractéristiques générales

- Pour les applications Réseau/Groupe électrogène.
- Plage de 40 A à 160 A.
- 2P ou 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 14048.11

### Accès à la documentation associée



<https://www.socomec.fr/fr/reference/93544016>

Les ATyS g M sont des inverseurs de sources modulaires automatiques à coupure pleinement apparente. Les ATyS g M sont des appareils 2 ou 4 pôles (monophasés ou triphasés).

Ils comportent toutes les fonctions présentes dans l'ATyS d M en intégrant de plus un contrôleur leur permettant des fonctionnalités automatiques dédiées aux applications réseau/groupe électrogène. 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.

### Caractéristiques techniques

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Hauteur [mm]          | 245                                              |
| Largeur [mm]          | 340                                              |
| Profondeur [mm]       | 73.5                                             |
| Poids du produit [kg] | 4.39                                             |
| Type de commande      | Automatique programmable pour groupe électrogène |
| Nombre de pôles       | 4                                                |
| Calibre [A]           | 160                                              |
| Type                  | ATSE                                             |
| Taille du boîtier     | ATYS M                                           |

### Durabilité Environnementale

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Changement climatique - Total - Du berceau à la tombe [kg CO <sub>2</sub> eq.] | 836  |
| Changement climatique - Total - Du berceau à la porte [kg CO <sub>2</sub> eq.] | 52   |
| 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]                           | 160      |
| Courant permanent nominal, AC-23, 400 V [A]                | 160      |
| Courant permanent nominal , ca-21, 400 v [A]               | 160      |
| Courant nominal de courte durée admissible icw [kA]        | 4        |
| Puissance de fonctionnement nominale, ca-23, 400 v [kW]    | 80       |
| Puissance de commutation à 400 v [kW]                      | 80       |
| Intensité de court-circuit nominale conditionnelle iq [kA] | 40       |
| 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 voltométrique 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 g M, I-0-II, 4P 160A 230/400 VAC avec contrôleur ATS intégré pour applications réseau et réseau-groupe électrogène auto-alimenté par les sources entrantes : 230VAC, 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                                              | 3596032819583                                                                                                                                                                                                                                 |
| Code douane                                           | 8536508000                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unité de contenu                                      | PC                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poids brut de l'unité d'emballage [kg]                | 4.39                                                                                                                                                                                                                                          |
| Longueur de l'unité d'emballage [m]                   | 0.394                                                                                                                                                                                                                                         |
| Largeur de l'unité d'emballage [m]                    | 0.292                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondeur de l'unité d'emballage [m]                 | 0.115                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Normes</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conformité aux normes                                 | CCC<br>IEC                                                                                                                                                                                                                                    |