



ATyS

Inverseurs de source motorisés et automatiques de 125 à 3200 A



your energy
our expertise



socomec
Innovative Power Solutions

Un transfert totalement sûr, toutes applications confondues

La conception des produits de la gamme ATYS, qui repose sur une technologie de commutation avec interruption de l'alimentation de la charge qui a fait ses preuves, garantit à la fois la continuité de l'alimentation et la sécurité des opérateurs. Les positions stables de l'appareil permettent de minimiser la consommation d'énergie tout en assurant une immunité maximale aux perturbations du réseau électrique, ce qui en fait une solution extrêmement fiable et robuste.



Assure la disponibilité de l'alimentation électrique dans toutes les circonstances

Les fonctions et la conception de la gamme de produits ATYS tendent vers le même objectif : assurer l'alimentation de charges en aval, via un **transfert rapide** d'une source à l'autre. Ces produits ont trois modes de fonctionnement, ce qui augmente la capacité de sélectionner la source la plus fiable **dans toutes les circonstances**.

Ils n'ont besoin que d'une alimentation lors d'un changement de position, ce qui en accroît la fiabilité et la vie utile.

La simplicité, un gage de sécurité

Grâce à leur capacité de commutation en charge, qui vient s'ajouter à leurs modes de fonctionnement Automatique et Manuel, les ATYS **sont à la fois simples à utiliser et 100 % sûrs**. La sélection de la source d'alimentation peut se faire de trois manières différentes :

- en utilisant la poignée de commande en façade (mode Manuel),
- à distance, en utilisant l'entrée réservée aux commandes de contrôle de position (mode Automatique),
- automatiquement, en fonction de la disponibilité des sources (mode Automatique).

Pour maximiser la sécurité des interventions techniques en aval du produit, l'ATYS a une **fonction de cadenassage haute performance**, qui vient s'ajouter aux fonctions d'interruption pour une majeure efficacité.

En savoir plus...

Visitez notre site Internet :

www.socomec.fr/fr/changeover

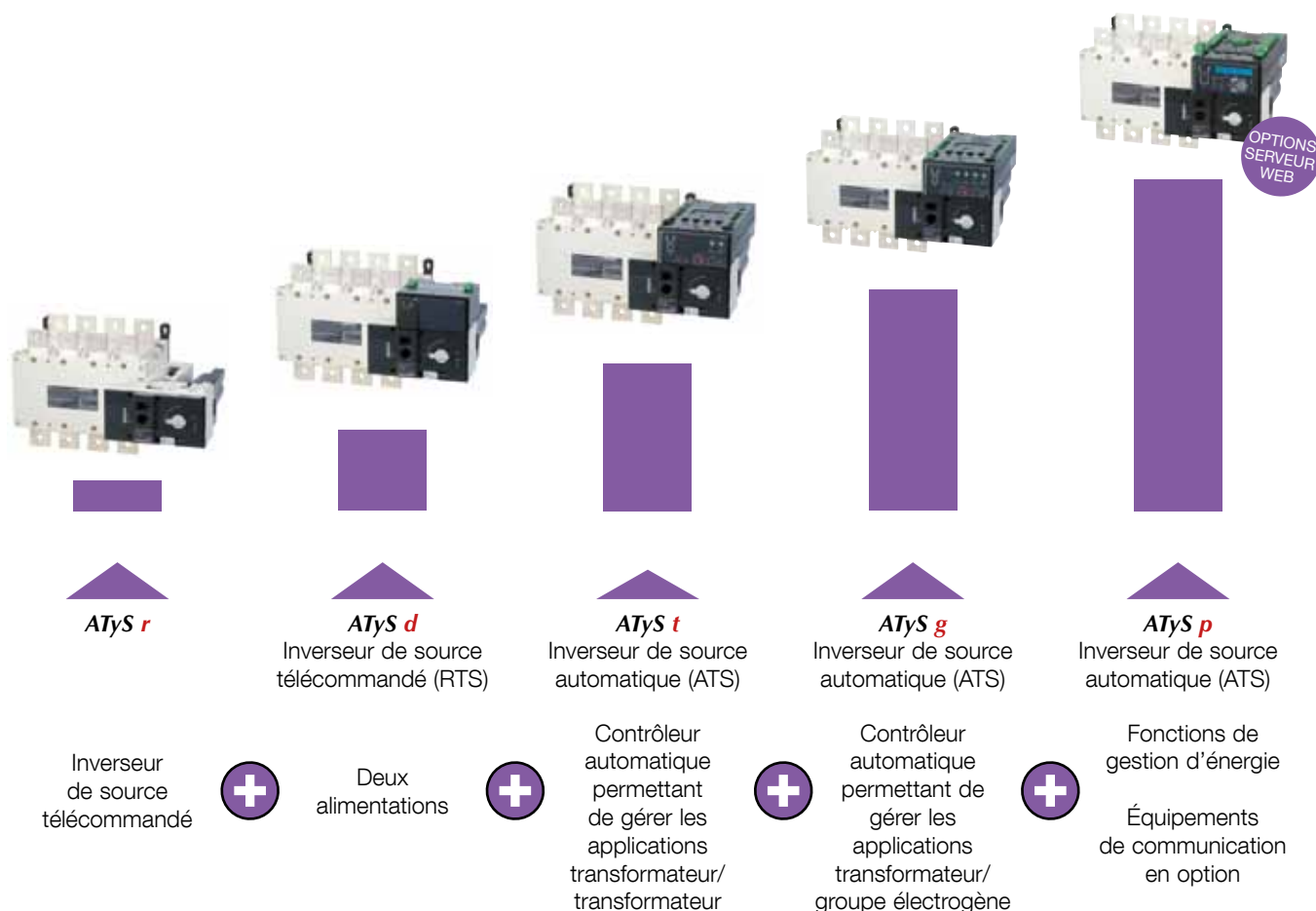


FLOURL 062 B FR

La gamme ATyS

Une **gamme complète** d'inverseurs de source, de 125 à 3200 A, adaptée à toutes vos applications

Grâce aux cinq versions disponibles, vous trouverez toujours une solution adaptée à votre application.



Version automatique (ATS) ou motorisée (RTS) ?



Les versions ATyS t, ATyS g et ATyS p (ATS) diffèrent des versions ATyS et ATyS d de par leur contrôleur automatique intégré.

Cela signifie que **ces produits surveillent eux-mêmes la disponibilité des sources, démarrent le cas échéant les générateurs et basculent automatiquement sur la source disponible.**

Inversement, l'ATyS et l'ATyS d (RTS) ont besoin **d'un dispositif de commande externe** qui leur envoie des commandes de commutation.

Les avantages de la gamme ATyS



Solution « plug and play »

Auto-configuration intégrée

De série, toutes les versions automatiques sont dotées de la fonction de configuration automatique qui permet le **réglage automatique des tensions et des fréquences nominales** du réseau. Il suffit de raccorder le produit pour qu'il mesure les valeurs et les enregistre.

Installation rapide

Montés en usine, tous les produits ATYS ne requièrent que des raccordements minimaux, ce qui simplifie l'installation et réduit le temps nécessaire pour que l'appareil soit opérationnel. Pour l'ATYS t et l'ATYS g, le réglage de la configuration se fait au moyen de potentiomètres, **ce qui ne requiert qu'un tournevis et quelques minutes.**



Des performances accrues

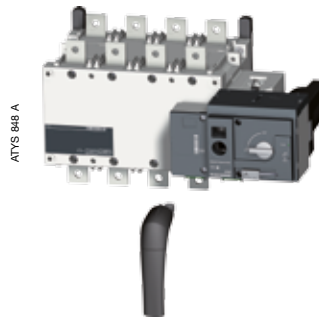
Selon la norme CEI 60947-6-1 :

- CA 33-B jusqu'à 1250 A
- CA 32-B jusqu'à 2000 A
- CA 31-B jusqu'à 3200 A



Commande manuelle d'urgence

En cas d'urgence, il est possible de contrôler l'appareil **rapidement, facilement et en sécurité** en utilisant une poignée d'urgence. Cette poignée, qui est très facile à installer, empêche tout transfert motorisé ou automatique quand elle est en place.

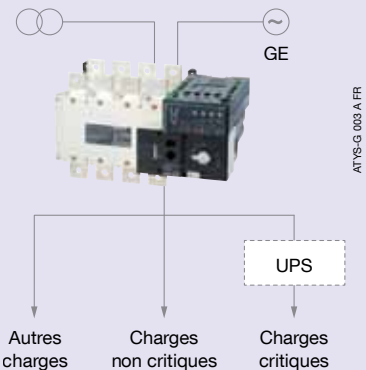


Fonctions spécifiques pour groupes électrogènes



Les ATYS g et p peuvent être utilisés pour la commutation entre des sources d'alimentation qui peuvent être un transformateur et un générateur. Ils ont une fonction d'exécution groupe électrogène et intègrent des fonctions **de test en charge et hors charge**. Ces fonctions assurent une bonne connexion entre l'inverseur de source et le générateur, et garantissent que ces deux appareils fonctionnent tous deux correctement.

L'ATYS p autorise également les **démarrages programmés** pour ces différents tests.



Des informations non-stop sur la disponibilité du produit

Les produits de la gamme ATYS intègrent une horloge de surveillance qui **surveille en continu** votre produit, ce qui sécurise votre installation. Ce relais vous informe sur la capacité de votre produit à effectuer correctement la commutation à la suite d'une commande électrique ou automatique.



Des produits robustes

Toutes les versions d'ATYS sont conçues et testées conformément à la norme **CEI 60947-6-1**, la référence en matière d'inverseurs de source pour une conception et des fonctionnalités optimisées.

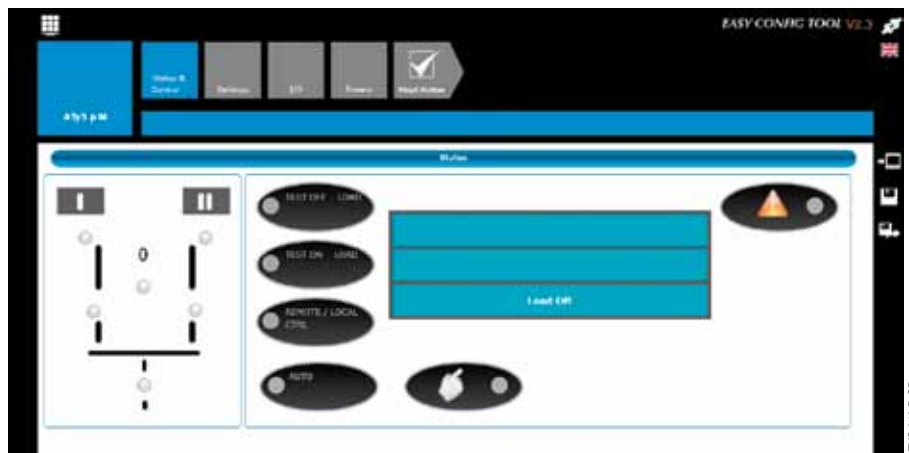
Les avantages de l'ATyS *p*

Logiciel simple à configurer: Easyconfig

Le logiciel **Easyconfig** permet de réduire le temps passé à effectuer les opérations de configuration complexes.

Il permet de configurer les paramètres suivants :

- le type d'application,
- les seuils de tension et de fréquence,
- les valeurs du timer,
- les entrées/sorties...



Des options de communication qui font la différence: Modbus, Ethernet et Webserver

Grâce à des modules optionnels, l'ATYS p peut communiquer en utilisant les protocoles **Modbus** et **Ethernet**. Le module de communication Ethernet intègre aussi une fonction **Webserver**, qui permet d'accéder à l'ATYS p en utilisant un navigateur Internet.

La fonction Webserver permet :

- d'afficher l'état du produit (position du produit et état des sources),
- d'afficher les mesures de tension,
- d'afficher les paramètres configurés,
- d'accéder au journal des événements.



Nouveautés de la gamme

ATYS S et ATYS d S Inverseurs de source motorisés de 40 à 125 A

Spécialement développés pour les fabricants de petits générateurs, les ATYS S et d S permettent une interruption et une commutation simultanées entre deux sources d'alimentation jusqu'à 125 A (< 90 kVA).



ATYS M Inverseurs de source modulaires de 40 à 160 A

Quatre versions d'ATYS M (télécommandées et automatiques) sont disponibles pour répondre à la grande majorité des exigences de commutation de source des applications.



Guide de sélection

Quel type de transfert ?

3 ou 4 pôles ?

Quelle alimentation ?

Quelle application ?

Supervision ?

Gamme ATyS : produits installés dos-à-dos

De 125 à 3200 A



ATyS *r*



ATyS *d*



ATyS *t*



ATyS *g*



ATyS *p*

Type de transfert

Transfert manuel d'urgence via la poignée	•	•	•	•	•
Transfert télécommandé en utilisant le pilotage par contacts secs (RTSE)	•	•			
Transfert automatique (ATSE)			•	•	•

Nombre de pôles

3 P	•	•	•	•	•
4 P	•	•	•	•	•

Type d'alimentation

Alimentation unique de 230 V CA	•				
Deux alimentations de 230 V CA		•	•	•	•

Connexion de l'interface de la télécommande

Écran distant D10		•	•	•	
Interface de la commande D20					•

Configuration du contrôleur automatique

Configuration par potentiomètres et interrupteurs DIP			•	•	
Configuration via un écran et un clavier					•
Configuration automatique de la tension et de la fréquence			•	•	•

Application

Applications Générateur - Générateur	• (1)	• (1)			
Applications Réseau - Générateur	• (1)	• (1)		•	•
Applications Réseau - Réseau	• (1)	• (1)	•	•	•

Fonctionnalités du contrôleur automatique

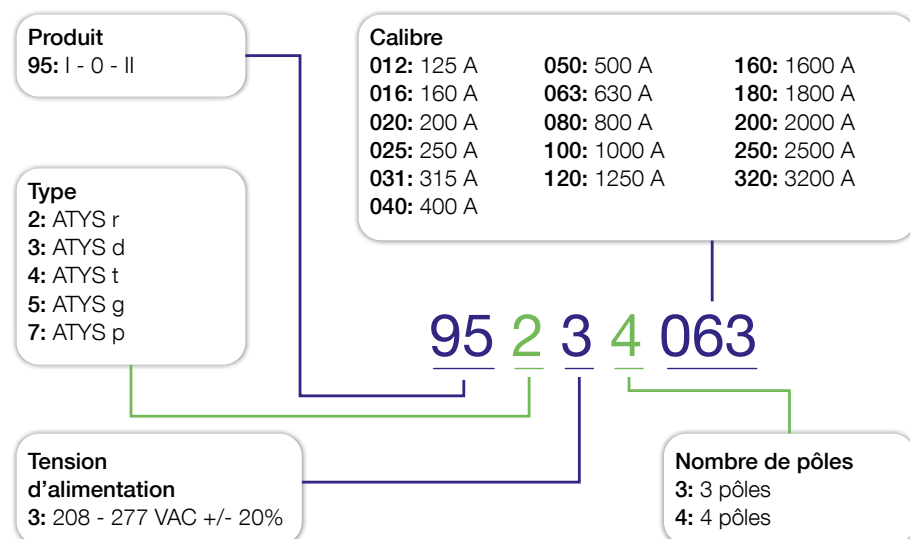
Contact pour la disponibilité du produit	•	•	•	•	•
Contrôle des tensions et de la fréquence			•	•	•
Contrôle de la rotation des phases			•	•	•
Contrôle du déséquilibre de phase					•
Affichage LED de la disponibilité des sources		•	•	•	•
Affichage LED des positions			•	•	•
Affichage à l'écran des compteurs et des mesures de tension/fréquence					•
Test en charge et hors charge				•	•
Délestage					•
Affichage et mesure de l'alimentation et des énergies (avec l'option CT)					•

Supervision (avec un module en option)

Programmation du démarrage du générateur					•
Communication RS485					•
Communication Ethernet					•
Webserver via module Ethernet					•
Enregistrement horodaté des événements					•

(1) En utilisant un contrôleur externe.

Références pour la gamme ATYS



SOCOMEc, votre meilleur atout

SOCOMEc est un groupe industriel spécialisé dans la disponibilité, le contrôle et la sécurité des réseaux électriques basse tension pour l'industrie et le tertiaire. Déconnexion,

interruption, contrôle: depuis 1922, Socomec a accumulé une expérience considérable dans ces domaines. L'inverseur de source à montage dos-à-dos conçu et fabriqué par Socomec,

et maintenant disponible en version motorisée compacte, est devenu la référence en matière de permutation de source.

Quatre applications-clés: le savoir-faire d'un spécialiste

Assurer la disponibilité et le stockage d'une énergie de haute qualité



Contrôler l'énergie et protéger les personnes et les installations

Maîtriser la performance énergétique des bâtiments



Garantir une énergie disponible, sûre et efficace

**ENERGY
SPECIALIST**
SINCE 1922



Socomec proche de vous

EN FRANCE

BORDEAUX

(16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 86)
5, rue Jean-Baptiste Perrin
ZI, Parc d'activités Mermoz
33320 Eysines
info.bordeaux@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 57 26 42 19
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 57 26 85 00
Fax 05 56 36 25 42

GRENOBLE

(07 - 38 - 73 - 74)
17, avenue du Granier
38240 Meylan
info.grenoble@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 76 90 95 99
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 76 90 52 53
Fax 04 76 41 08 62

LILLE

(02 - 59 - 60 - 62 - 80)
Parc de la Cimaïse
8, rue du Carrousel
59650 Villeneuve d'Ascq
info.lille@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 20 61 22 84
Fax 03 20 91 16 81

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 20 61 22 80
Fax 03 20 91 16 81

LYON

(01 - 03 - 21 - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71)
Le Mas des Entreprises
15/17 rue Émile Zola
69153 Décines-Charpieu Cedex
info.lyon@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 78 26 66 56
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 78 26 66 57
Fax 04 78 26 65 96

MARSEILLE - CORSE - MONACO

(04 - 05 - 06 - 13 - 20 - 26 - 30 - 83 - 84)
Parc d'Activité Europarc Sainte Victoire
Le Canet - Bât. N° 7
13590 Meyreuil
info.marseille@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 42 52 84 01
Fax 04 42 52 48 60

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 42 59 61 98
Fax 04 42 52 46 14

METZ

(08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 88)
62, rue des Garennes
57155 Marly
info.metz@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 87 62 55 19
Fax 03 87 56 16 98

NANTES

(22 - 29 - 35 - 44 - 49 - 53 - 56 - 79 - 85)
5, rue de la Bavière - Erdre Active
44240 La Chapelle-sur-Erdre
info.nantes@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 40 72 94 72
Fax 02 40 72 88 23

PARIS - ÎLE-DE-FRANCE

(75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)
Z.I. de la Pointe - 95, rue Pierre Grange
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
info.paris@socomec.com

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 01 45 14 63 40
Fax 01 48 75 50 61

ROUEN

(14 - 27 - 50 - 61 - 76)
155 rue Louis Blériot
76230 Bois-Guillaume
info.rouen@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 35 61 15 15
Fax 02 35 60 10 44

STRASBOURG

(25 - 67 - 68 - 70 - 90)
1, rue de Westhouse
67230 Benfeld
info.strasbourg@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 88 57 41 30
Fax 03 88 57 42 78

TOULOUSE

(09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 23 - 31 - 32 - 34 - 46 - 48 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87)
Rue Guglielmo Marconi - Z.A. Triasis
31140 Launaguet
info.toulouse@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 62 89 26 26
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 62 89 26 10
Fax 05 62 89 26 19

TOURS

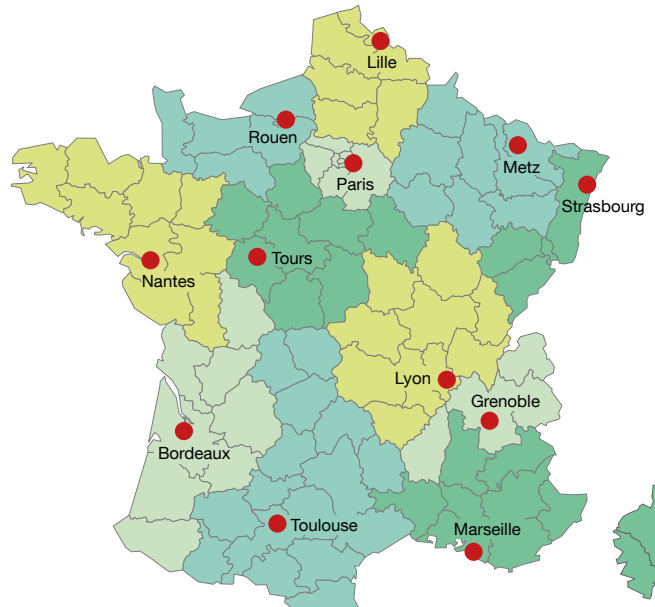
(18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72 - 89)
La Milletière - 7 allée Colette Duval
37100 Tours
info.tours@socomec.com

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 47 41 64 84
Fax 02 47 41 94 92



SIÈGE SOCIAL

GROUPE SOCOMECC

SAS SOCOMECC au capital de 10 678 740 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tél. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomecc.com

VOTRE CONTACT

www.socomecc.fr

your energy
our expertise

