

Variateurs de vitesse

Altivar 38

Maîtriser les *éléments*
pour *plus de confort*



Pour moteurs asynchrones triphasés de 0,75 jusqu'à 315 kW.



Altivar 38 :

une gamme dédiée
pour les *pompes* et *ventilateurs*
de *0,75 jusqu'à 315 kW*

L'Altivar 38, vous assure à la fois **confort** et **économie d'énergie** en régulant précisément la vitesse des moteurs.

Résolument simple, il permet :

- une mise en œuvre **immédiate**,
- des réglages rapides avec des outils de dialogue **conviviaux**,
- une **intégration facilitée** dans les installations,
- de bénéficier de **solutions adaptées** à l'environnement du bâtiment.



Normes et certifications :
EN 50178 / IEC 1800-3
EN 55011 classe A
EN 55022 classe B

 LISTED 170M
IND.CONT.EQ

Un *concentré* de fonctionnalités

Climatisation et chauffage

- Ajustement des débits en fonction des besoins réels pour une meilleure maîtrise de l'énergie : utilisation du régulateur PI intégré.
- Suppression des résonances mécaniques grâce aux fréquences occultées.
- Confort accru avec la diminution des nuisances sonores occasionnées par le fonctionnement des ventilateurs : loi de commande moteur à contrôle vectoriel de flux dédié pour les pompes et les ventilateurs.

Grande Arche (La Défense / France)
Transamerica Pyramide (San Francisco / USA)
Canary Warf (Londres / Grande Bretagne)...

Traitement de l'air en salle blanche, régulation des circuits d'eau glacée

- Robustesse pour un fonctionnement sans interruption 24h/24.
- Continuité de service assurée en cas d'absence des signaux de mesures : position de repli, fonctionnement automatique / manuel.
- Surveillance de l'installation à distance avec la connexion des variateurs à un réseau de communication.

Société Microélectronics (France)

Ventilation

- Sécurité avec la fonction désenfumage en cas d'incendie (pas d'arrêt du variateur).
- Reprise à la volée par recherche de vitesse quel que soit le sens de rotation.
- Régulation du CO2 par le régulateur PI intégré.

Pompage

- Gestion autonome d'une batterie de pompes en maintenant la pression constante et en répartissant l'usure avec la fonction de commutation de pompes de l'Altivar 38.
- Mise en service et diagnostic simplifiés avec l'Altivar 38.
- Gestion des défauts de l'installation : si une pompe est en défaut, celle-ci n'est plus prise en compte dans le fonctionnement.

Avec l'Altivar 38,
choisissez du
sur mesure...
en toute *simplicité*



Les variateurs Altivar 38
proposent toutes les
fonctions indispensables pour les
applications de **pompage et de
ventilation** :

- Régulateur PI,
- Redémarrage automatique,
- Reprise à la volée,
- Fonction désenfumage,
- Commutation de pompes,
- Trois fréquences occultées...

...pour le plus grand **confort**
des utilisateurs tout en participant
activement à la **réduction de votre
consommation d'énergie.**



Une mise en œuvre *immédiate*

Câblez, branchez... régulez

L'Altivar 38 est immédiatement
opérationnel grâce à ses pré-réglages
en usine :

- affectation des entrées / sorties,
- protections,
- auto-adaptation des rampes
et de l'alimentation du moteur
pour optimiser la consommation
d'énergie.



Des outils de dialogue *simples* et *conviviaux*

Faites votre choix pour personnaliser vos réglages...

- **Afficheur intégré** avec cadenas
de protection du paramétrage.
- **Console, PC ou Pocket PC** avec
l'atelier logiciel Power Suite* pour
une utilisation sur site, au
bureau...



Le
"juste
nécessaire"...
Pas de perte de
temps, le nombre de
réglage limité assure
un paramétrage
rapide et efficace.



* Disponible en 5
langues
(français, anglais, allemand, espagnol et italien).

Une *intégration facilitée* dans les installations

- **Compact**, l'Altivar 38 contribue à la réduction de la taille de vos armoires.
 - **Economique**, le kit de protection pour un montage direct sur un mur assure un degré de protection IP21.
 - **Prête à l'emploi**, la version équipée en coffret IP55 permet une installation au plus près du moteur.
 - **Ouvert** à tous les réseaux de communication utilisés :
 - dans le bâtiment : N2, Lonworks, Ethernet,
 - dans l'industrie : FIPIO, Modbus Plus, Modbus (via RS485 intégré), Interbus-S, Profibus DP, AS-i, Unitelway, CanOpen, DeviceNet
- l'Altivar 38 facilite l'exploitation et la maintenance de vos installations où que vous soyez :
- surveillance du fonctionnement,
 - réglage,
 - diagnostic,
 - suivi de la consommation...

Transparent Building™

Avec la carte Ethernet et un simple navigateur Web, Transparent Building™ vous permet de gérer vos bâtiments de n'importe quel endroit, à n'importe quel moment...en toute efficacité.

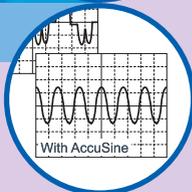
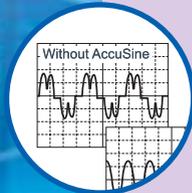
**Ethernet
TCP/IP**





Des *solutions adaptées* à l'environnement du bâtiment...

- Le dimensionnement de votre installation en toute **simplicité et sécurité**
 - Logiciel EcoDial (conforme NF 15000).
 - Tableaux de choix assurant la coordination type 2.
- Des solutions **anti-harmoniques**
 - Inductances de lignes intégrées ou en option.
 - Offre complémentaire de filtrage passif ou de filtrage actif avec **AccuSine**.
 - Etude du site sur demande.
- Des remèdes à la **pollution des installations**
 - CEM intégrée jusqu'à 75kW.
 - Filtres additionnels pour les fortes puissances et les applications spécifiques (classe B, grandes longueurs de câbles).



Solution Zero Harmonique >



La **maîtrise** de la distribution électrique

Du transformateur à la commande moteur, une offre complète pour la protection, la distribution, la surveillance, le contrôle et la commande de vos équipements.



Guide de choix Altivar 38

Variateurs de vitesse 380 à 460 V - 50 / 60 Hz



Puissance du moteur		Altivar 38 avec radiateur	
kW	HP		
0,75	1	ATV 38HU18N4	Filtre CEM intégré
1,5	2	ATV 38HU29N4	
2,2	3	ATV 38HU41N4	
3	-	ATV 38HU54N4	
4	5	ATV 38HU72N4	
5,5	7,5	ATV 38HU90N4	
7,5	10	ATV 38HD12N4	
11	15	ATV 38HD16N4	
15	20	ATV 38HD23N4	Filtre CEM intégré.
18,5	25	ATV 38HD25N4	
22	30	ATV 38HD28N4	
30	40	ATV 38HD33N4	
37	50	ATV 38HD46N4	
45	60	ATV 38HD54N4	
55	75	ATV 38HD64N4	
75	100	ATV 38HD79N4	
90	125	ATV 38HC10N4X	Sans filtre CEM, rajouter un X à la fin de la référence
110	150	ATV 38HC13N4X	
132	200	ATV 38HC15N4X	
160	250	ATV 38HC19N4X	
200	300	ATV 38HC23N4X	
220	350	ATV 38HC25N4X	
250	400	ATV 38HC28N4X	
280	450	ATV 38HC31N4X	
315	500	ATV 38HC33N4X	Filtres CEM externes en option

Altivar 38 «Energy» Version équipée

- variateur Altivar 38,
- inductance de ligne,
- interrupteur sectionneur Vario,
- potentiomètre,
- commutateur de sens de marche,
- terminal d'exploitation.

Puissance du moteur		Altivar 38 Energy
kW	HP	
3	-	ATV 38ED05N4
4	5	ATV 38ED07N4
5,5	7,5	ATV 38ED09N4
7,5	10	ATV 38ED12N4
11	15	ATV 38ED16N4
15	20	ATV 38ED23N4
18,5	25	ATV 38ED25N4
22	30	ATV 38ED28N4
30	40	ATV 38ED33N4
37	50	ATV 38ED46N4
45	60	ATV 38ED54N4
55	75	ATV 38ED64N4
75	100	ATV 38ED79N4

Une offre complète de *Départs-Moteurs*

Augmentez vos performances avec
les constituants **TeSys** associés*

■ Variateurs de vitesse



Altivar 11
0,18 à 2,2 kW



Altivar 38
0,75 à 315 kW



Altivar 31
0,18 à 15 kW



Altivar 68
75 à 630 kW



Altivar 58
0,37 à 75 kW

Egalement disponibles en versions équipées
prêtes à l'emploi en
armoires ou en coffrets.

■ Démarreurs-ralentisseurs progressifs



LH4
6 à 85 A



Altistart 48
17 à 1200 A



■ Disjoncteurs,
■ Contacteurs,
...
jusqu'aux plus
fortes puissances

**Pour plus de détails sur les associations
de produits, consulter notre catalogue.*

Un partenaire unique, une présence mondiale

Une disponibilité permanente et mondiale.
Avec plus de 5000 points de vente dans 130 pays, vous êtes assurés de trouver partout la gamme de produits conforme à vos besoins et répondant parfaitement aux normes du pays d'utilisation.

Schneider Electric Services

Nos services, proches de vous, où que vous soyez.
Nos experts, à votre disposition, pour étudier avec vous une solution personnalisée.
Notre objectif : optimiser vos installations et améliorer votre performance.

Schneider Electric Industries S.A.S

Siège social

89 boulevard Franklin Roosevelt
92504 Rueil Malmaison Cedex
FRANCE
<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Conception/Réalisation : 3000 NR

Photos : Schneider Electric - ImageBank