

Démarrateurs progressifs

Altistart 01

La solution de *départ...*!



Pour moteurs asynchrones monophasés ou triphasés
de 0,37 à 75 kW / 3 à 85 A.

Altistart 01

Bienvenue dans l'univers **Simply Smart*** de **Telemecanique...**
L'Altistart 01 cumule **compacité** et **simplicité** pour des départs-moteurs tout en souplesse.

Le plus compact dans sa catégorie !

Fini les à coups pouvant altérer vos machines, nuire à vos productions, être sources d'incidents !

Choisissez des démarrages et des arrêts en douceur pour vos moteurs asynchrones dans **des conditions optimales** pour :

- la machine entraînée,
- le réseau d'alimentation,
- le moteur.

Simplicité maximum !

- Très facile à mettre en œuvre :
 - Câblage et raccordement aisés (mêmes constituants à associer que pour un départ électromécanique).
- Réglages **rapides** :
 - temps de démarrage et de ralentissement réglables : 5 s ou 10 s.
 - Couple de décollage ajustable.
- Diagnostic **simple** par deux LED.
- Signalisation fin de démarrage.
- Alimentation 24 V intégrée (ATS01N2...).

Pollution CEM maîtrisée

- Contacteur de court-circuit intégré.

Economies assurées

- Gains de temps avec une mise en œuvre rapide, **suppression de l'usure** prématurée de vos machines...

Des fonctionnalités selon les besoins de votre machine...

Pour **supprimer les à coups de couple au démarrage** (arrêt roue libre).



Altistart 01N1
de 3 à 25 A

- Des encombrements minimums pour réduire encore la taille de vos armoires.



Dimensions :
(jusqu'à 6 A)
largeur : 22,5 mm
hauteur : 100 mm
profondeur : 100 mm

Pour supprimer les à coups de couple au démarrage **et ralentir en douceur**.



Altistart 01N2
de 6 à 85 A

- Limitation des pointes de courant et suppression des chutes de tension.

- Des démarrages assurés grâce à la fonction "boost" (pour des démarrages difficiles).
- Connecteur débrochable pour la partie contrôle.



Dimensions :
(jusqu'à 12 A)
largeur : 45 mm
hauteur : 124 mm
profondeur : 113 mm

Pour supprimer les à coups de couple au démarrage, ralentir en douceur... **et pour contrôler à tout moment votre application.**



Altistart 01
modèle U
de 6 à 32 A

- Fonctions de **contrôle**, de **protection** et de **communication** avec **TeSys® modèle U**.



Normes et certifications
IEC/EN 60947-4-2, C-TICK



*Simply Smart : davantage d'ingéniosité et d'intelligence pour une utilisation toujours plus simple

Des *solutions* à la mesure...

La *facilité* avec des départs-moteurs complets



Augmentez vos performances et simplifiez la conception et la mise en œuvre de vos installations en associant le démarreur Altistart 01 avec des constituants Telemecanique.

Associations garanties !

- Guides de choix avec les différents constituants adéquats.

Intégration facilitée dans les **armoires**

- **Parfaite association** mécanique pour un montage facilité.
- **Encombrements** minimums.

Sécurité optimale

- Protection magnétique en cas de court-circuit
- Protection thermique en cas de surcharge...

- Disjoncteurs,
- Contacteurs....

Un investissement réduit pour de *grands avantages*

1^{er} démarreur contrôleur moteur : TeSys® modèle U.

Avec TeSys® modèle U, bénéficiez d'une **solution unique de départ-moteur** :

- Parfaite intégration dans les **automatismes**
 - Informations relatives à l'état du moteur.
 - Accès à ces informations à distance par bus ou localement avec l'unité de contrôle multifonction et le logiciel de paramétrage *PowerSuite*.
- **Ouverture aux applications** grâce aux modules fonctionnels.
- **Protections courant évoluées.**

Kit de montage pour un assemblage facilité, et des encombrements optimisés.



...de vos applications

■ Puissance : de 0,37 à 11 kW



Petits compresseurs.
Ventilateurs.
Petits convoyeurs.
Portes automatiques...

Réduction des à coups de démarrage :

- Suppression de l'usure mécanique en éliminant le patinage des courroies.
- Augmentation de la durée de vie des machines.
- Réduction des chocs mécaniques.

■ Puissance : de 0,75 à 75 kW



Pompes.
Ventilateurs.
Convoyeurs, tapis.
Portiques de lavage...

■ Décélération contrôlée :

- coups de bélier supprimés,
- protection des charges transportées,
- arrêt en douceur.

■ Limitation des pointes de courant au démarrage :

- réduction de la puissance installée,
- chutes de tension limitées.

■ "Boost" de démarrage :

- démarrage assuré quelles que soient les conditions (portique).

■ Puissance : de 0,75 à 15 kW



■ Systèmes évolués.
■ Architectures décentralisées.
■ Pompes.
■ Ventilateurs.
■ Convoyeurs.
■ Portiques de lavage...

■ Ouverture à tous les protocoles de communication.

■ Connaissance des différents états de la machine :

- surcharge, sous-charge,
- usure de la machine (nombre de manœuvres, temps de fonctionnement...).

■ Protection des moteurs.

Guide de choix



Démarrateurs progressifs de 0,37 à 5,5 kW

Triphasé de 200 à 480 V

210 V	230 V	400 V	460 V	Courant nominal	Références	Encombrements	Références
HP	kW/HP	kW	HP	A	Démarrateur	largeur x hauteur x profondeur	Disjoncteur (1) Contacteur
-	0,37/0,5	1,1	0,5	3	ATS 01N103FT	22,5 x 100 x 100 mm	GV2ME•• LC1K06 ou LC1D09
-	0,55/-	-	1,5				
0,5	0,75/1	2,2	2	6	ATS 01N106FT	22,5 x 100 x 100 mm	GV2ME•• LC1K06 ou LC1D09
-	1,1/1,5	-	3				
1	1,5/2	4	5	9	ATS 01N109FT	45 x 124 x 113 mm	GV2ME14 LC1K09 ou LC1D09
1,5	2,2/3	5,5	7,5	12	ATS 01N112FT	45 x 124 x 113 mm	GV2ME16 LC1K12 ou LC1D12
2-3	3-5,5/5-7,5	7,5-11	10-15	256	ATS 01N125FT	45 x 154 x 113 mm	GV2ME20 LC1D18

(1) Consulter notre catalogue pour obtenir la référence complète.

Démarrateurs progressifs ralentisseurs de 0,75 à 75 kW

Triphasé de 200 à 240 V / 380 à 415 V / 440 à 480 V

230 V	400 V	460 V	575 V	690 V	Courant nominal	Références	Encombrements	Références
kW/HP	kW/HP	HP	HP	kW	A	Démarrateur (1)	largeur x hauteur x profondeur	Disjoncteur (2) Contacteur
0,75/1	1,5	2			6	ATS 01N206••	45 x 124 x 113 mm	GV2ME••
1,1/1,5	2,2	3						
1,5/2	3	5			9	ATS 01N209••	45 x 124 x 113 mm	GV2ME14
-	4	-						
2,2/3	5,5	7,5			12	ATS 01N212••	45 x 124 x 113 mm	GV2ME16
3/-	-	-						
4/5	7,5	10			22	ATS 01N222••	45 x 154 x 113 mm	GV2ME••
5,5/7,5	11	15						
7,5/10	15	20			32	ATS 01N232••	45 x 154 x 113 mm	GV2ME32
7,5/10	15/15	20	30	30	32	ATS 01N230LY	180 x 132 x 126 mm	GV3ME40+GV3A01 LC1D50
11/15	22/25	30	40	37	44	ATS 01N244LY	180 x 132 x 126 mm	GV3ME63+GV3A01 LC1D65
18,5/25	37/40	50	60	55	72	ATS 01N272LY	180 x 132 x 126 mm	GV3ME80+GV3A01 LC1D115
22/30	45/50	60	75	75	85	ATS 01N285LY	180 x 132 x 126 mm	GV7RE100+GV7A11 LC1D150
	22/25				44	ATS 01N244Q	180 x 242 x 126 mm	GV3ME40 ou GV3ME63 LC1D38 ou LC1D50
	37/40				72	ATS 01N272Q	180 x 242 x 126 mm	GV3ME63 ou GV3ME80 LC1D65 ou LCD80
	45/50				85	ATS 01N285Q	180 x 242 x 126 mm	GV3RE100 LC1D95

(1) Pour composer votre référence, remplacer •• dans la référence par "LU" de 200 à 240 V / "QN" de 380 à 415 V / "RT" de 440 à 480 V.

(2) Consulter notre catalogue pour obtenir la référence complète.

Démarrateurs progressifs ralentisseurs modèle U de 0,75 à 15 kW en association avec TeSys modèle U

Triphasé de 200 à 480 V

230 V	400 V	460 V	Courant nominal	Références	Encombrements	Références Démarrateur contrôleur TeSys modèle U
kW/HP	kW	HP	A	Démarrateur modèle U	largeur x hauteur x profondeur	Base puissance Unité de contrôle (1)
0,75/1	1,5	2	6	ATS U01N206LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•05BL
1,1/1,5	2,2	3	6	ATS U01N206LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
1,5/2	3	-	9	ATS U01N209LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
-	4	5	9	ATS U01N209LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
2,2/3	-	-	12	ATS U01N212LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
3/-	5,5	7,5	12	ATS U01N212LT	45 x 124 x 113 mm	LUB32 LUC•18BL
4/5	7,5	10	22	ATS U01N222LT	45 x 154 x 113 mm	LUB32 LUC•18BL
5,5/7,5	11	15	22	ATS U01N222LT	45 x 154 x 113 mm	LUB32 LUC•32BL
7,5/10	15	20	32	ATS U01N232LT	45 x 154 x 113 mm	LUB32 LUC•32BL

(1) Pour composer votre référence, remplacer • dans la référence par :

"A" pour une unité de contrôle standard, "M" pour une unité multifonction, et "B" pour une unité évolutive.

L'efficacité des *solutions* signées Telemecanique

Associés, les produits Telemecanique apportent des solutions de qualité à toutes les fonctions d'Automatismes et de Contrôle de vos applications.



Machines simples
Altistart 01 : 0,37 à 75 kW
Altivar 11 : 0,18 à 2,2 kW
Altivar 31 : 0,18 à 15 kW



Machines complexes,
fortes puissances
Altivar 71 : 0,37 à 500 kW



Machines de pompage,
ventilation
Altistart 48 : 4 à 1 200 kW
Altivar 11...347 : 0,18 à 2,2 kW
Altivar 21 : 0,75 à 30 kW
Altivar 61 : 37 à 220 kW

Une présence mondiale

Une disponibilité permanente

- Plus de 5 000 points de vente dans 130 pays.
- Vous êtes assuré de trouver partout la gamme de produits conformes à vos besoins et répondant parfaitement aux normes des pays utilisateurs.

Une assistance technique où que vous soyez

- Nos techniciens sont à votre disposition pour étudier avec vous des solutions personnalisées.
- Schneider Electric vous apporte toute l'assistance technique nécessaire à travers le monde.



Schneider Electric Industries S.A.S.

Siège social
89, bd Franklin Roosevelt
92504 Reuil-Malmaison
FRANCE

www.schneider-electric.com
www.telemecanique.com

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 et réalisation : 3000 NR
Photos : Schneider Electric

Simply Smart !