Démarreurs progressifs Altistart 01

pour moteurs asynchrones

Catalogue

Octobre 2014

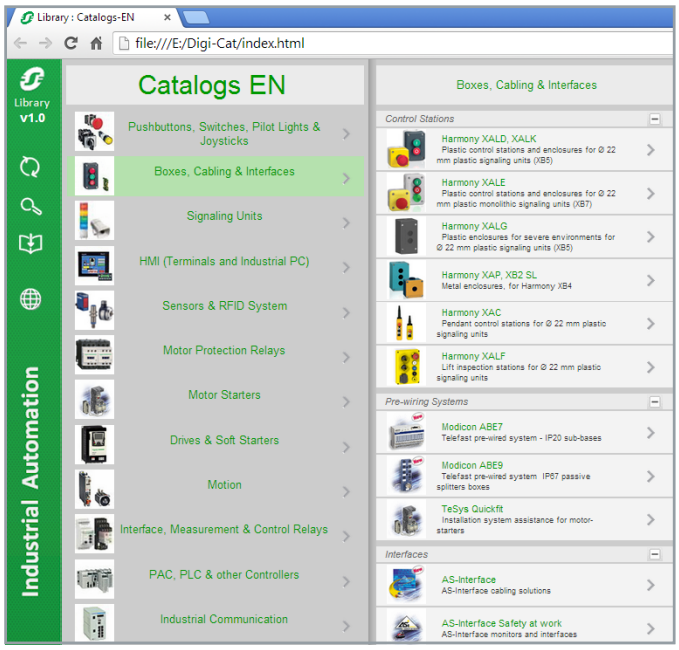
Schneider Electric

Comment faire rentrer un catalogue de 6000 pages dans votre poche ?

Schneider Electric vous propose l'ensemble complet de ses catalogues d'automatisation industrielle sur une clé USB pour PC ou sous forme d'application pour tablettes

Digi-Cat, une clé USB pratique pour PC

- Facile à transporter
- Toujours à jour
- Respect de l'environnement
- Format facile à partager

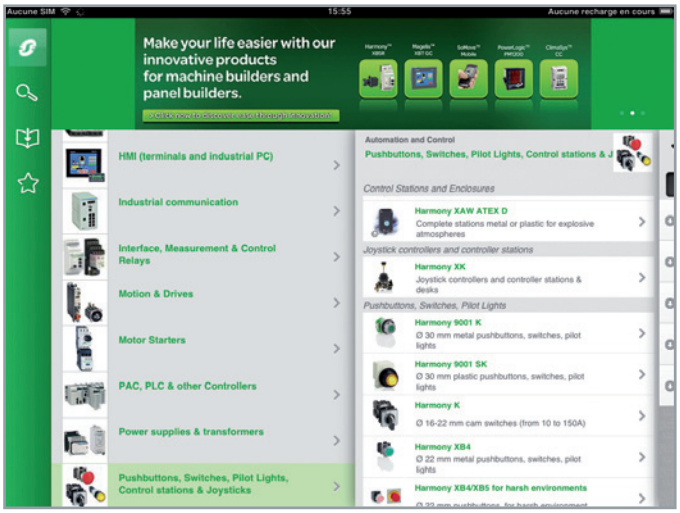


Contactez votre représentant local pour obtenir votre Digi-Cat

e-Library, l'application pour tablettes

Si vous disposez d'un iPad® :

- Accédez à l'App Store et recherchez e-Library
- ou bien scannez le QR code



Si vous disposez d'une tablette Android :

- Accédez au Google Play Store™ et recherchez eLibrary
- ou bien scannez le QR code

Sommaire général

Altistart 01 1

Altistart U01 2

Index des références 3

Sommaire

1 - Démarreurs progressifs Altistart 01

Guide de choix . . . . . *page 1/2*

- **Présentation** ..... *page 1/4*
- **Références** ..... *page 1/6*
- **Associations démarreurs/options** ..... *page 1/7*

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Applications		Démarrage de machines simples	Démarrage et décélération progressifs de machines simples
Gamme de puissance pour réseau 50…60 Hz (kW/*HP*) (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur)		**0,37…11/*0,5...15***	**0,75…15/*1...20***
	Monophasé 110…230 V (kW)	0,37…2,2	–
	Triphasé 200…240 V (kW/*HP*)	–	0,75…7,5/*1...10*
	Triphasé 200…480 V (kW/*HP*)	0,37…11/*0,5...15*	–
	Triphasé 208…600 V (kW/*HP*)	–	
	Triphasé 208…690 V (kW/*HP*)	–	
	Triphasé 230…415 V (kW)	–	
	Triphasé 230…440 V (kW)	–	
	Triphasé 380…415 V (kW)	–	1,5…15
	Triphasé 440...480 V (*HP*)	–	*2...20*
Entraînement	Nombre de phases contrôlées	1	2
	Type de contrôle	–	
	Cycle de fonctionnement	–	
Fonctions By-pass (shuntage)		Intégré	
Nombre d'entrées / sorties	Entrées analogiques	–	
	Entrées logiques	–	
	Sorties analogiques	–	
	Sorties logiques	–	
	Sorties à relais	–	
Communication	Intégrée	–	
	En option	–	
Normes et certifications		IEC/EN 60947-4-2 CE, UL, CSA, C-Tick et CCC	
Références		**ATS01N1●●●●**	**ATS01N2●●●●**
Pages		1/6	

Démarrage et décélération progressifs de machines simples et complexes		
4…400/*3...500*	**3…900**	**3...900/*3...1200***
–		
–		
–		
4…400/*3...500*	–	
–		3…900/*3...1200*
–	3…630	–
4…355	–	
–		
–		
3		
Rampe de tension paramétrable	Contrôle de couple TCS (Torque Control System)	
Standard	Standard et sévère	
Intégré	En option	
1 sonde PTC		
3	4	
–	1	
–	2	
2 ("O"/"F")	3	
Modbus		
–	Fipio, PROFIBUS DP, DeviceNet, Modbus TCP	
IEC/EN 60947-4-2, CEM classe A CE, UL, CSA, C-Tick, GOST, CCC	IEC/EN 60947-4-2, CEM classes A et B CE, UL, CSA, DNV, C-Tick, GOST, CCC, NOM, SEPRO et TCF	
ATS22●●●●	**ATS48●●●Q**	**ATS48●●●Y**
Consulter notre catalogue Altistart 22	Consulter notre catalogue Altistart 48	

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart 01

PF140052A

ATS01N1●●●

PF140051A

ATS01N2●●●

Présentation

Le démarreur progressif Altistart 01 est soit un limiteur de couple au démarrage, soit un démarreur-ralentisseur progressif pour les moteurs asynchrones.
L'utilisation de l'Altistart 01 améliore les performances de démarrage des moteurs asynchrones en permettant un démarrage progressif sans à-coup et contrôlé. Son utilisation permet la suppression des chocs mécaniques, cause d'usure, d'entretien et de temps d'arrêt de production.
L'Altistart 01 limite le couple de décollage et les pointes de courant au démarrage, sur des machines pour lesquelles un couple de démarrage élevé n'est pas nécessaire.
Il est destiné aux applications simples suivantes :

- convoyeurs,
- tapis transporteurs,
- pompes,
- ventilateurs,
- compresseurs,
- portes automatiques,
- petits portiques,
- machines à courroies...

L'Altistart 01 est peu encombrant, facile à mettre en œuvre et peut se monter côte à côte ; il est conforme aux normes IEC/EN 60947-4-2, certifié UL, CSA, C-Tick, CCC et avec marquage CE.
L'offre des démarreurs progressifs Altistart 01 se décompose en 3 gammes :

■ **Démarreurs progressifs ATS01N1●●●**
□ Contrôle d'une phase d'alimentation du moteur (monophasé ou triphasé) pour la limitation de couple au démarrage.
□ Relais Bypass interne.
□ Les puissances moteur sont comprises entre 0,37 kW et 11 kW.
□ Les tensions d'alimentation moteur sont comprises entre 110 V et 480 V, 50/60 Hz.
Une alimentation externe est nécessaire pour la commande du démarreur.
Un contacteur est toujours nécessaire pour mettre le moteur hors tension.

■ **Démarreurs-ralentisseurs progressifs ATS01N2●●●**
□ Contrôle de deux phases d'alimentation du moteur pour la limitation de courant au démarrage et pour le ralentissement.
□ Relais Bypass interne.
□ Les puissances moteur sont comprises entre 0,75 kW et 15 kW.
□ Les tensions d'alimentation moteur sont les suivantes : 230 V, 400 V et 480 V, 50/60 Hz.
Sur les machines où l'isolement galvanique n'est pas nécessaire, ils évitent l'utilisation d'un contacteur de ligne.

■ **Démarreurs-ralentisseurs progressifs ATSU01N2●●●**
Voir page 2/2.

Description

■ Les démarreurs progressifs Altistart 01 (ATS01N1●●●) sont équipés :
□ d'un potentiomètre de réglage **1** du temps de démarrage,
□ d'un potentiomètre **2** pour ajuster le seuil de tension de démarrage en fonction de la charge du moteur,
□ de 2 entrées **3** :
- 1 entrée ⎓ 24 V ou 1 entrée ∿ 110…240 V pour l'alimentation du contrôle qui permet la commande du moteur.

■ Les démarreurs-ralentisseurs progressifs Altistart 01 (ATS01N2●●●) sont équipés :
□ d'un potentiomètre de réglage **6** du temps de démarrage,
□ d'un potentiomètre de réglage **8** du temps de ralentissement,
□ d'un potentiomètre **7** pour ajuster le seuil de tension de démarrage en fonction de la charge du moteur,
□ d'une DEL verte **4** de signalisation : indique que le produit est sous tension,
□ d'une DEL jaune **5** de signalisation : indique que le moteur est alimenté à la tension nominale, s'il est raccordé au démarreur,
□ et d'un connecteur **9** :
- 2 entrées logiques pour les ordres de Marche/Arrêt,
- 1 entrée logique pour la fonction BOOST,
- 1 sortie logique pour signaler la fin du démarrage,
- 1 sortie à relais pour signaler l'arrêt du moteur en fin de ralentissement.

Références :
page 1/6

Associations :
page 1/7

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart 01

Description *(suite)*

Tableau d'équivalence des noms des contacts

Fonctions	ATS01N2●●LU/QN/RT
Sorties relais	R1A
	R1C
0 V alimentation externe	C0M
Ordre d'arrêt	LI1
Ordre de marche	LI2
Alimentation du contrôle	LI + (+ 24 V logique positive)
BOOST	BOOST
Fin de démarrage	LO1
Alimentation externe 115 V	–

Fonctions

■ Commande 2 fils :
La marche et l'arrêt sont commandés par une seule entrée logique. L'état 1 de l'entrée logique LI2 commande la marche et l'état 0, l'arrêt.

ATS01N2●●LU/QN/RT

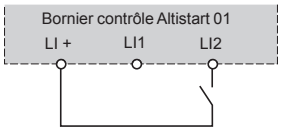


Schéma de câblage en commande 2 fils

■ Commande 3 fils :
La marche et l'arrêt sont commandés par 2 entrées logiques différentes.
L'arrêt est obtenu à l'ouverture de l'entrée LI1 (état 0).
L'impulsion sur l'entrée LI2 est mémorisée jusqu'à l'ouverture de l'entrée LI1.

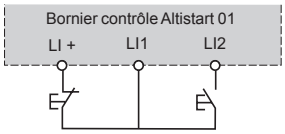
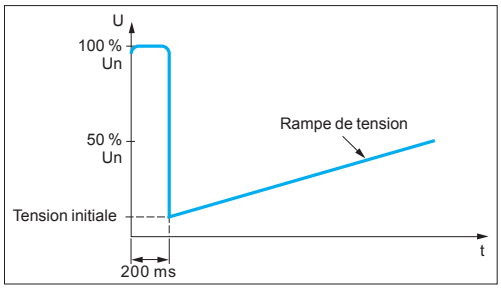


Schéma de câblage en commande 3 fils

■ Temps de démarrage :
Le réglage du temps de démarrage permet d'ajuster le temps de la rampe de tension appliquée au moteur et d'obtenir un temps de démarrage progressif dépendant du niveau de charge du moteur.

■ Fonction BOOST en tension par entrée logique :
L'activation de l'entrée logique BOOST valide la fonction qui permet de fournir un surcouple de "décollage" pour vaincre les frottements mécaniques.
Lorsque l'entrée est à l'état 1, la fonction est activée (entrée reliée au + 24 V), le démarreur applique au moteur une tension fixe pendant une durée limitée avant le démarrage.

■ Fin de démarrage :
□ Fonction d'application par la sortie logique LO1
Les démarreurs-ralentisseurs progressifs ATS01N206●● à ATS01N232●● sont équipés d'une sortie logique LO à collecteur ouvert qui signale la fin de démarrage quand le moteur a atteint la vitesse nominale.



Application d'un BOOST d'une tension égale à 100 % de la tension nominale moteur

Références :
page 1/6

Associations :
page 1/7

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart 01

DF504014

ATS01N103FT

Démarreur progressif pour moteur de 0,37 à 11 kW

Moteur						Démarreur			
Puissance moteur (1)						Courant nominal	Encombrements l x P x H	Référence (2)	Masse
Monophasée	Triphasée								
230 V	110 V	230 V	230 V	400 V	460 V				
kW	HP	kW	*HP*	kW	*HP*	A	mm/ *in.*		kg/ *lb*
Tension d'alimentation monophasée 110...230 V ou triphasée 110…480 V 50/60 Hz									
0,37	–	0,37	*0,5*	1,1	*0,5*	3	22,5 x 100,4 x 100/ *0,89 x 3,95 x 3,94*	**ATS01N103FT**	0,160/ *0,353*
	–	0,55	–	–	*1,5*				
0,75	*0,5*	0,75	*1*	2,2	*2*	6	22,5 x 100,4 x 100/ *0,89 x 3,95 x 3,94*	**ATS01N106FT**	0,160/ *0,353*
	–	1,1	*1,5*	3	*3*				
1,1	*1*	1,5	*2*	4	*5*	9	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N109FT**	0,280/ *0,617*
1,5	*1,5*	2,2	*3*	5,5	*7,5*	12	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N112FT**	0,280/ *0,617*
2,2	*2*	3	*5*	7,5	*10*	25	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N125FT**	0,350/ *0,772*
	3	4	*7,5*	9	*15*				
		5,5		11					

Accessoires

Désignation	Utilisation pour démarreur	Référence	Masse kg/ *lb*
Pièce d'adaptation pour montage sur profilé ⊏ DZ5 MB	ATS01N103FT, ATS01N106FT	**RHZ66**	0,005/ *0,011*

DF504015

ATS01N212QN

Démarreur-ralentisseur progressif pour moteur de 0,75 à 15 kW (3)

Moteur		Démarreur			
Puissance moteur (1)		Courant nominal	Encombrements l x P x H	Référence (2)	Masse
kW	*HP*	A	mm/ *in.*		kg/ *lb*
Tension d'alimentation triphasée : 200…240 V 50/60 Hz					
0,75/1,1	*1/1,5*	6	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N206LU**	0,420/ *0,926*
1,5	*2*	9	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N209LU**	0,420/ *0,926*
2,2/3	*3/–*	12	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N212LU**	0,420/ *0,926*
4/5,5	*5/7,5*	22	45 x 130,7 x 154/ *1,77 x 5,15 x 6,06*	**ATS01N222LU**	0,560/ *1,235*
7,5	*10*	32	45 x 130,7 x 154/ *1,77 x 5,15 x 6,06*	**ATS01N232LU**	0,560/ *1,235*
Tension d'alimentation triphasée : 380…415 V 50/60 Hz					
1,5/2,2/3	–	6	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N206QN**	0,420/ *0,926*
4	–	9	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N209QN**	0,420/ *0,926*
5,5	–	12	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N212QN**	0,420/ *0,926*
7,5/11	–	22	45 x 130,7 x 154/ *1,77 x 5,15 x 6,06*	**ATS01N222QN**	0,560/ *1,235*
15	–	32	45 x 130,7 x 154/ *1,77 x 5,15 x 6,06*	**ATS01N232QN**	0,560/ *1,235*
Tension d'alimentation triphasée : 440…480 V 50/60 Hz					
–	*2/3*	6	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N206RT**	0,420/ *0,926*
–	*5*	9	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N209RT**	0,420/ *0,926*
–	*7,5*	12	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATS01N212RT**	0,420/ *0,926*
–	*10/15*	22	45 x 130,7 x 154/ *1,77 x 5,15 x 6,06*	**ATS01N222RT**	0,560/ *1,235*
–	*20*	32	45 x 130,7 x 154/ *1,77 x 5,15 x 6,06*	**ATS01N232RT**	0,560/ *1,235*

(1) Puissances normalisées des moteurs, puissances HP indiquées suivant la norme UL 508.
(2) Pour assurer la protection thermique du moteur, utiliser un disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV●ME (consulter les tableaux d'association page 1/7).
(3) Alimentation de contrôle intégré.

Présentation : pages 1/4 et 2/2

Associations : page 1/7

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart 01

Alimentation 400 V, coordination type 1

Constituants à associer selon les normes IEC 60947-4-1 et IEC 60947-4-2

Associer soit disjoncteur (colonnes vert clair), contacteur, démarreur, soit interrupteurs/ fusibles (colonnes vert foncé), contacteur, démarreur

Moteur		Démarreur	Type de disjoncteur		Type de contacteur	Type d'interrupteur ou interrupteur-sectionneur (bloc nu)	Fusibles Am		I²t	Relais thermique
		Classe 10		Calibre			Référence	Calibre		
kW	A			A				A	A² s	
M1		A1	Q1		KM1, KM2, KM3	Q2				F4
0,37	0,98	**ATS01N103FT**	**GV2ME05**	1	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA02**	2	265	**LR2K0306** **LRD05**
0,55	1,5	**ATS01N103FT**	**GV2ME06**	1,6	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA02**	2	265	**LR2K0307** **LRD06**
0,75	2	**ATS01N103FT**	**GV2ME07**	2,5	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA02**	2	265	**LR2K0308** **LRD07**
1,1	2,5	**ATS01N103FT**	**GV2ME08**	4	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA04**	4	265	**LR2K0308** **LRD08**
		ATS01N206QN	**GV2ME08**	4	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA04**	4	265	**LR2K0308** **LRD08**
1,5	3,5	**ATS01N106FT**	**GV2ME08**	4	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA06**	6	265	**LR2K0310** **LRD08**
		ATS01N206QN	**GV2ME08**	4	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA06**	6	265	**LR2K0310** **LRD08**
2,2	5	**ATS01N106FT**	**GV2ME10**	6,3	**LC1K06** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA08**	8	265	**LR2K0312** **LRD10**
		ATS01N206QN	**GV2ME10**	6,3	**LC1K09** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA08**	8	265	**LR2K0312** **LRD10**
3	6,5	**ATS01N106FT**	**GV2ME14**	9	**LC1K09** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA12**	12	265	**LR2K0314** **LRD12**
		ATS01N206QN	**GV2ME14**	9	**LC1K09** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA12**	12	265	**LR2K0314** **LRD12**
4	8,4	**ATS01N109FT**	**GV2ME14**	9	**LC1K09** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA12**	12	610	**LR2K0316** **LRD14**
		ATS01N209QN	**GV2ME14**	9	**LC1K09** ou **LC1D09**	**LS1D2531**	**DF2CA12**	12	610	**LR2K0316** **LRD14**
5,5	11	**ATS01N112FT**	**GV2ME16**	13	**LC1K12** ou **LC1D12**	**LS1D2531**	**DF2CA16**	16	610	**LR2K0321** **LRD16**
		ATS01N212QN	**GV2ME16**	13	**LC1K12** ou **LC1D12**	**LS1D2531**	**DF2CA16**	16	610	**LR2K0321** **LRD16**
7,5	14,8	**ATS01N125FT**	**GV2ME20**	17	**LC1D18**	**LS1D2531**	**DF2CA20**	20	6050	**LRD21**
		ATS01N222QN	**GV2ME20**	17	**LC1D18**	**LS1D2531**	**DF2CA20**	20	6050	**LRD21**
9	18,1	**ATS01N125FT**	**GV2ME21**	21	**LC1D25**	**LS1D2531**	**DF2CA25**	25	6050	**LRD21**
		ATS01N222QN	**GV2ME21**	21	**LC1D25**	**LS1D2531**	**DF2CA25**	25	6050	**LRD21**
11	21	**ATS01N125FT**	**GV2ME22**	23	**LC1D25**	**LS1D2531**	**DF2CA25**	25	6050	**LRD22**
		ATS01N222QN	**GV2ME22**	23	**LC1D25**	**LS1D2531**	**DF2CA25**	25	6050	**LRD22**
15	28,5	**ATS01N232QN**	**GV2ME32**	32	**LC1D32**	**GK1EM**	**DF2EA40**	40	7200	**LRD3353**

Présentation :
pages 1/4 et 2/2

Références :
page 1/6

2

Sommaire

2 - Démarreurs progressifs Altistart U01 et démarreurs-contrôleurs TeSys U

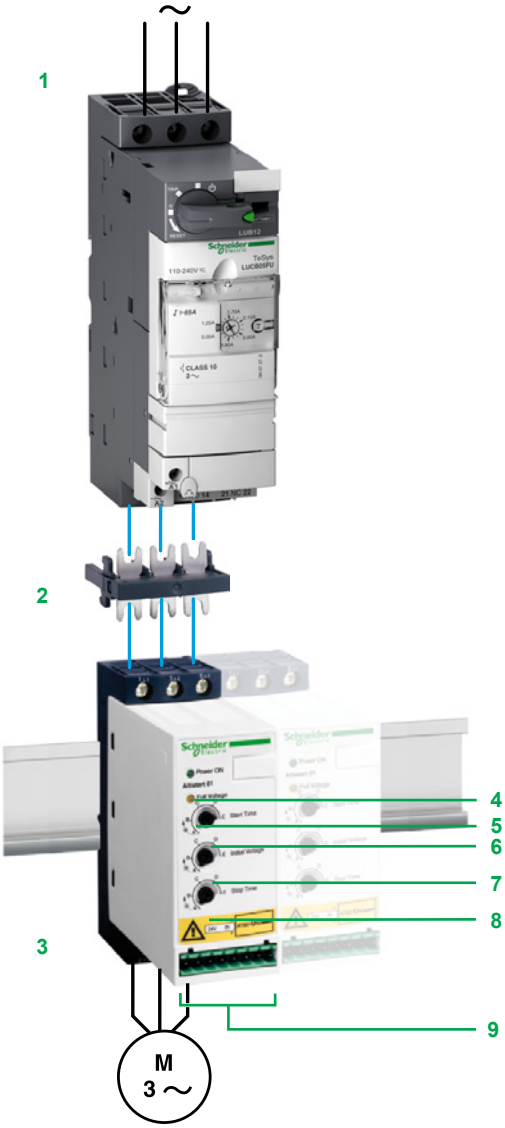
- **Présentation** ..... *page 2/2*
- **Références** ..... *page 2/4*
- **Accessoires** ..... *page 2/4*
- **Associations démarreurs TeSys U et bloc démarreur progressif** ..... *page 2/5*

2

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart U01 et TeSys U

PF514367



Présentation

L'Altistart U01 est un démarreur-ralentisseur progressif pour les moteurs asynchrones. Il est principalement destiné aux associations avec les démarreurs contrôleurs **TeSys U.**

Associé à un contrôleur **TeSys U** **1** par l'intermédiaire d'un connecteur **2**, l'Altistart U01 **3** est une option puissance qui assure la fonction "démarreur-ralentisseur progressif". Cette association offre un départ-moteur unique et innovant.

L'utilisation de l'Altistart U01 améliore les performances de démarrage des moteurs asynchrones en permettant un démarrage progressif sans à-coup et contrôlé. Son utilisation permet la suppression des chocs mécaniques cause d'usure, et limite l'entretien et les temps d'arrêt de production.
L'Altistart U01 limite le couple de décollage et les pointes de courant au démarrage, sur des machines pour lesquelles un couple de démarrage élevé n'est pas nécessaire.

L'Altistart U01 est destiné aux applications simples suivantes :
- convoyeurs,
- tapis transporteurs,
- pompes,
- ventilateurs,
- compresseurs,
- portes automatiques,
- petits portiques,
- machines à courroies.

L'Altistart U01 est peu encombrant, facile à mettre en œuvre ; il est conforme aux normes IEC/EN 60947-4-2, certifié UL, CSA, C-Tick, CCC et avec marquage CE.

■ **démarreurs-ralentisseurs progressifs ATSU01N2●●LT**
□ Contrôle de deux phases d'alimentation du moteur pour la limitation de courant au démarrage et pour le ralentissement.
□ Relais Bypass interne.
□ Les puissances moteur sont comprises entre 0,75 kW et 15 kW.
□ Les tensions d'alimentation moteur sont comprises entre 200 V et 480 V, 50/60 Hz.
Une alimentation externe est nécessaire pour la commande du démarreur.

Description

■ Les démarreurs-ralentisseurs progressifs Altistart U01 sont équipés :
□ d'un potentiomètre de réglage du temps de démarrage **6**,
□ d'un potentiomètre de réglage du temps de ralentissement **8**,
□ d'un potentiomètre pour ajuster le seuil de tension de démarrage en fonction de la charge du moteur **7**,
□ d'une DEL verte de signalisation **4** : indique que le produit est sous tension,
□ d'une DEL jaune de signalisation **5** : indique que le moteur est alimenté à la tension nominale, s'il est raccordé au démarreur,
□ et d'un connecteur **9** :
- 2 entrées logiques pour les ordres de Marche/Arrêt,
- 1 entrée logique pour la fonction BOOST,
- 1 sortie logique pour signaler la fin du démarrage,
- 1 sortie à relais pour signaler un défaut d'alimentation du démarreur ou l'arrêt du moteur en fin de ralentissement.

Associations :
page 2/5

Références :
page 2/4

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart U01 et TeSys U

Description d'un démarreur-contrôleur TeSys U

Consulter notre catalogue "TeSys U - Démarreurs et équipements nus".

Fonctions du bloc démarreur progressif ATSU01N2●●LT

■ Commande 2 fils :
La marche et l'arrêt sont commandés par une seule entrée logique. L'état 1 de l'entrée logique LI2 commande la marche et l'état 0, l'arrêt.

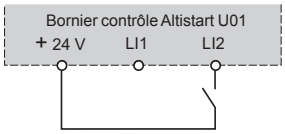


Schéma de câblage en commande 2 fils

■ Commande 3 fils :
La marche et l'arrêt sont commandés par 2 entrées logiques différentes.
L'arrêt est obtenu à l'ouverture de l'entrée LI1 (état 0).
L'impulsion sur l'entrée LI2 est mémorisée jusqu'à l'ouverture de l'entrée LI1.

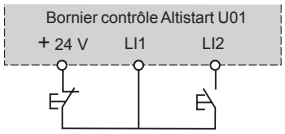
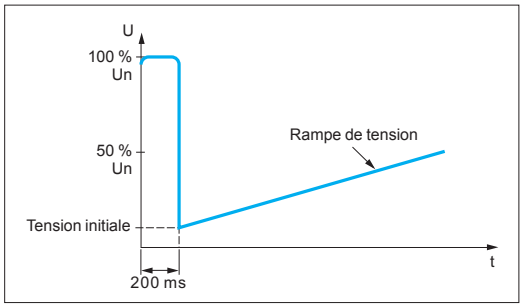


Schéma de câblage en commande 3 fils

■ Temps de démarrage :
Le réglage du temps de démarrage permet d'ajuster le temps de la rampe de tension appliquée au moteur et d'obtenir un temps de démarrage progressif dépendant du niveau de charge du moteur.

■ Fonction BOOST en tension par entrée logique :
L'activation de l'entrée logique BOOST valide la fonction qui permet de fournir un surcouple de "décollage" pour vaincre les frottements mécaniques.
Lorsque l'entrée est à l'état 1, la fonction est activée (entrée reliée au + 24 V), le démarreur applique au moteur une tension fixe pendant une durée limitée avant le démarrage.

■ Fin de démarrage :
□ Fonction d'application de la sortie logique LO1
Les démarreurs-ralentisseurs progressif ATSU01N2●●LT sont équipés d'une sortie logique LO à collecteur ouvert qui signale la fin de démarrage quand le moteur a atteint la vitesse nominale.



Application d'un BOOST de tension égal à 100 % de la tension nominale moteur

Associations :
page 2/5

Références :
page 2/4

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart U01 et TeSys U

DF504015

ATSU01N222LT

Démarreur-ralentisseur progressif pour moteur de 0,75 à 15 kW (association possible avec le démarreur TeSys U)

Moteur				Démarreur			
Puissance moteur *(1)*				Courant nominal	Encombrements l x P x H	Référence	Masse
230 V	230 V	400 V	460 V				
kW	*HP*	kW	*HP*	A	mm/ *in.*		kg/ *lb*
Tension d'alimentation triphasée : 200…480 V 50/60 Hz							
0,75 1,1	*1* *1,5*	1,5 2,2 3	*2* *3*	6	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATSU01N206LT**	0,340/ *0,750*
1,5 –	*2* –	– 4	*5* –	9	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATSU01N209LT**	0,340/ *0,750*
2,2 3	*3* –	5,5 –	*7,5* –	12	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATSU01N212LT**	0,340/ *0,750*
4 5,5	*5* *7,5*	7,5 11	*10* *15*	22	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATSU01N222LT**	0,490/ *1,080*
7,5	*10*	15	*20*	32	45 x 130,7 x 124/ *1,77 x 5,15 x 4,88*	**ATSU01N232LT**	0,490/ *1,080*

Accessoire

Désignation	Utilisation pour démarreur	Référence	Masse kg/ *lb*
Connecteur puissance entre ATSU01N2●●LT et TeSys U	ATSU01N2●●LT	**VW3G4104**	0,020/ *0,044*

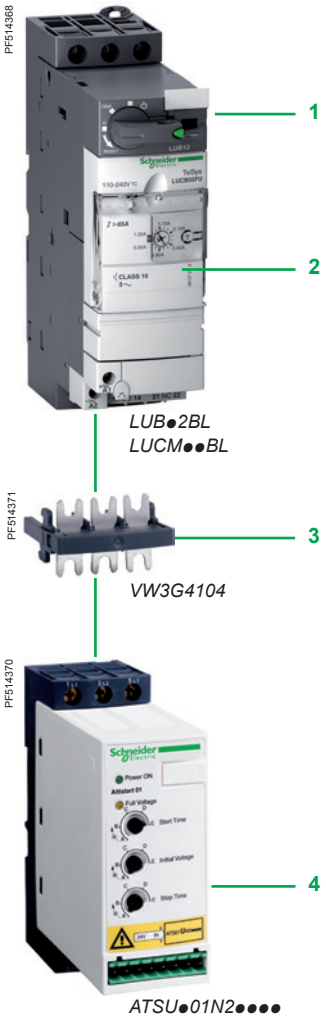
(1) Puissances normalisées des moteurs, puissances HP indiquées suivant la norme UL508.

Présentation :
page 2/2

Associations :
page 1/7

Démarreurs progressifs pour moteurs asynchrones

Altistart U01 et TeSys U



Associations démarreur TeSys U et bloc démarreur progressif

De nombreuses possibilités d'associations et d'options sont offertes.
Consulter le catalogue "TeSys U. Démarreurs et équipements nus".

Puissance moteur			Démarreur progressif	TeSys U	
Tension				Base puissance	Unité de contrôle *(1)*
230 V	400 V	460 V			
kW/*HP*	kW	*HP*			
0,75/*1*	1,5	*2*	ATSU01N206LT	LUB12	LUC●05BL
1,1/*1,5*	2,2/3	*3*	ATSU01N206LT	LUB12	LUC●12BL
1,5/*2*	–	–	ATSU01N209LT	LUB12	LUC●12BL
–	4	*5*	ATSU01N209LT	LUB12	LUC●12BL
2,2/*3*	–	–	ATSU01N212LT	LUB12	LUC●12BL
3/–	5,5	*7,5*	ATSU01N212LT	LUB32	LUC●18BL
4/*5*	7,5	*10*	ATSU01N222LT	LUB32	LUC●18BL
5,5/*7,5*	11	*15*	ATSU01N222LT	LUB32	LUC●32BL
7,5/*10*	15	*20*	ATSU01N232LT	LUB32	LUC●32BL

Exemple d'une association départ-moteur avec :
1 base puissance pour démarrage direct 1 sens de marche (LUB●2BL),
2 unité de contrôle (LUCM●●BL),
3 connecteur puissance (VW3G4104),
4 bloc démarreur-ralentisseur progressif Altistart U01 (ATSU01N2●●LT).

(1) Suivant la configuration du démarreur TeSys U choisie, remplacer le ● par A pour standard, B pour évolutif, et M pour multifonction.

Index des références

A	
ATS01N103FT	1/6
ATS01N106FT	1/6
ATS01N109FT	1/6
ATS01N112FT	1/6
ATS01N125FT	1/6
ATS01N206LU	1/6
ATS01N206QN	1/6
ATS01N206RT	1/6
ATS01N209LU	1/6
ATS01N209QN	1/6
ATS01N209RT	1/6
ATS01N212LU	1/6
ATS01N212QN	1/6
ATS01N212RT	1/6
ATS01N222LU	1/6
ATS01N222QN	1/6
ATS01N222RT	1/6
ATS01N232LU	1/6
ATS01N232QN	1/6
ATS01N232RT	1/6
ATSU01N206LT	2/4
ATSU01N209LT	2/4
ATSU01N212LT	2/4
ATSU01N222LT	2/4
ATSU01N232LT	2/4

R	
RHZ66	1/6

V	
VW3G4104	2/4

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier
F-92500 Rueil-Malmaison
France

www.schneider-electric.com

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

DIA2ED2140603FR

Octobre 2014