

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ATS01N212QN

démarrateur-ralentisseur progressif - ATS-01 -  
5,5 kW - 12 A



### Principales

Gamme de produits	Altistart 01
Type de produit ou de composant	Démarrateur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique du produit	Machine simple
Nom abrégé d'appareil	ATS01
Nombre de phases réseau	Triphasé
[Us] tension assignée d'alimentation	380...415 V - 10...10 %
Puissance moteur kW	5,5 kW, triphasé à 380...415 V
Calibre du démarreur & I <sub>cL</sub>	12 A
Catégorie d'emploi	AC-53B conforme à EN/IEC 60947-4-2
Consommation électrique	60 A à charge nominale
Type de démarrage	Démarrage avec rampe de tension
Puissance dissipée en W	4 W à pleine charge et à la fin du démarrage 124 W en phase transitoire

### Complémentaires

Variante de construction	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Contournement intégré
Limites de la tension d'alimentation	342...456 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Tension de sortie	<= tension d'alimentation
[Uc] tension circuit de commande	Incorporé au démarreur
Temps de démarrage	Réglable de 1 à 10 s
Symbole du temps de décélération	Réglable de 1 à 10 s
Couple de départ	30 à 80% du couple de démarrage moteur directement connecté sur l'alimentation
Type d'entrée TOR	Logique (LI1, LI2, CHARGE RAPIDE) arrêt, exécution et charge rapide sur les fonctions de démarrage <= 8 mA 27 kOhm
Tension entrées TOR	24...40 V
Logique d'entrée numérique	Positif LI1, LI2, CHARGE RAPIDE à l'état 0: < 5 V et <= 0.2 mA à l'état 1: > 13 V, >= 0.5 mA
Courant de sortie TOR	2 A DC-13 3 A AC-15
Type de sortie TOR	Logique de collecteur ouvert LO1 fin du signal de démarrage Sorties de relais R1A, R1C non
Tension de sortie numérique	24 V (limites de tension: 6...30 V) logique de collecteur ouvert
Courant commuté minimum	10 mA à 6 V CC pour sorties de relais
Courant commuté maximum	Sorties de relais: 2 A à 250 V c.a. cos phi = 0,5 et G/D= 20 ms inductif charge Sorties de relais: 2 A à 30 V CC cos phi = 0,5 et G/D= 20 ms inductif charge
Type d'affichage	1 DEL (vert) pour démarreur sous tension 1 DEL (jaune) pour tension nominale atteinte
Couple de serrage	1,9...2,5 N.M 0,5 N.m

Raccordement électrique	Borne à bride avec vis de 4 mm - rigide 1 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuit de puissance Connecteur à vis - rigide 1 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - rigide 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuit de puissance Connecteur à vis - rigide 2 0.5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 télécommande Connecteur à vis - souple avec extrémité de câble 1 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - souple sans extrémité de câble 1 1.5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 circuit de puissance Connecteur à vis - souple sans extrémité de câble 1 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> AWG 14 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - souple avec extrémité de câble 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuit de puissance Borne à bride avec vis de 4 mm - souple sans extrémité de câble 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 circuit de puissance Connecteur à vis - souple sans extrémité de câble 2 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> AWG 16 télécommande
Marquage	CE
Position de montage	Verticale +/- 10 degrés
Hauteur	124 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	131 mm
Poids du produit	0,42 kg
Code de compatibilité	ATS01N2
Plage de puissance moteur AC - 3	4...6 kW à 380...440 V triphasé
Type de démarreurs de moteur	Démarreur progressif

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B conforme à CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B conforme à IEC 60947-4-2 Ondes oscillantes amorties niveau 3 conforme à IEC 61000-4-12 Décharge électrostatique niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Immunité CEM conforme à EN 50082-1 Immunité CEM conforme à EN 50082-2 Harmoniques conforme à IEC 1000-3-2 Harmoniques conforme à IEC 1000-3-4 Immunité aux interférences transmises p/ conduct entraînés p/ chps radio-électrique niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Microcoupures et fluctuation de tension conforme à IEC 61000-4-11 Impulsion tension/courant niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	B44.1-96/ASME A17.5 pour démarreur branché sur la borne en triangle du moteur CCC UL GOST CSA C-Tick
Degré de protection IP	IP20
Niveau de pollution	2 conforme à EN/IEC 60947-4-2
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) conforme à EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) conforme à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à EN/IEC 60068-2-27
Humidité relative	5...95 % sans condensation ou eau d'égouttage conforme à EN/IEC 60068-2-3
Température de fonctionnement	-10...40 °C (sans) 40...50 °C (avec réduction de charge de 2 % par °C)
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C conforme à EN/IEC 60947-4-2
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans > 1000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,500 cm
Largeur de l'emballage 1	15,200 cm
Longueur de l'emballage 1	17,500 cm
Poids de l'emballage 1	534,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	14
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	7,985 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	112
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	74,012 kg

## Caractéristiques environnementales

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

"démarrateur-ralentisseur progressif - ATS-01 - 5