Fiche technique du produit

Spécifications

Altistart 01 - démarreur-ralentisseur progressif - 6A - 380..415V

ATS01N206QN

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits	Altistart 01
Type de produit ou équipement	Démarreur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique du produit	Machine simple
Nom de l'appareil	ATS01
Nombre de phases réseau	3 phases
[Us] tension d'alimentation	380...415 V - 10...10 %
Puissance moteur kW	3 kW, 3 phases à 380...415 V 1,5 kW, 3 phases à 380...415 V 2,2 kW, 3 phases à 380...415 V
Calibre du démarreur IcL	6 A
Catégorie d'emploi	AC-53B se conformer à EN/IEC 60947-4-2
Consommation électrique	30 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 64 W en phase transitoire

Complémentaires

Variante de construction	Avec dissipateur thermique
Fonctions disponibles	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
Tension circuit de commande	Incorporé au démarreur
Temps de démarrage	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Type d'entrée numérique	Logique (LI1, LI2, CHARGE RAPIDE) arrêt, exécution et charge rapide sur les fonctions de démarrage <= 8 mA 27 kOhm
Entrée logique tension	24...40 V
Entrée logique	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 numérique	Logique de collecteur ouvert LO1 fin du signal de démarrage Sorties de relais R1A, R1C "F"
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 relais
Courant commuté maximum	Sorties de relais: 2 A à 250 V AC cos phi = 0,5 et L/R = 20 ms inductive charge Sorties de relais: 2 A à 30 V CC cos phi = 0,5 et L/R = 20 ms inductive 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 mm² AWG 8 circuit de puissance Connecteur à vis - rigide 1 0,5 à 2,5 mm² AWG 14 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - rigide 2 1...6 mm² AWG 10 circuit de puissance Connecteur à vis - rigide 2 0,5 à 1 mm² AWG 17 télécommande Connecteur à vis - souple avec embout 1 0,5…1,5 mm² AWG 16 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - souple sans embout 1 1,5 à 10 mm² AWG 8 circuit de puissance Connecteur à vis - souple sans embout 1 0,5 à 2,5 mm² AWG 14 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - souple avec embout 2 1...6 mm² AWG 10 circuit de puissance Borne à bride avec vis de 4 mm - souple sans embout 2 1,5 à 6 mm² AWG 10 circuit de puissance Connecteur à vis - souple sans embout 2 0,5…1,5 mm² AWG 16 télécommande
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés
Hauteur	124 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	131 mm
Poids	0,42 kg
Code de compatibilité	ATS01N2
Motor power range AC-3	1,1…2 kW à 380…440 V 3 phases 2,2…3 kW à 380…440 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Démarreur progressif

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B se conformer à CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B se conformer à IEC 60947-4-2 Ondes oscillantes amorties niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-12 Décharge électrostatique niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Immunité CEM se conformer à EN 50082-1 Immunité CEM se conformer à EN 50082-2 Harmoniques se conformer à IEC 1000-3-2 Harmoniques se conformer à IEC 1000-3-4 Immun ctr les interfér transmises p/ conduct entraînées p/ chps radio-électriq niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3 Microcoupures et fluctuation de tension se conformer à CEI 61000-4-11 Impulsion tension/courant niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-5
Normes	EN/CEI 60947-4-2
Certifications du produit	UL B44.1-96/ASME A17.5 pour démarreur branché sur la borne en triangle du moteur CSA GOST C-Tick CCC
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2 se conformer à EN/IEC 60947-4-2
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13…150 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6

	1,5 mm crête-à-crête (f= 3…13 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Humidité relative	5…95 % sans condensation ni chute d'eau se conformer à EN/IEC 60068-2-3
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10…40 °C (sans déclassement) 40…50 °C (avec réduction de courant de 2 % par °C)
Température ambiante pour le stockage	-25…70 °C se conformer à EN/IEC 60947-4-2
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement > 1000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	535 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	15,2 cm
Longueur de l'emballage 1	17,5 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	112
Poids de l'emballage 2	74,124 kg
Hauteur de l'emballage 2	77 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	14
Poids de l'emballage 3	7,936 kg
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

Offer Sustainability

Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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.

Contractual warranty

Garantie	18 mois

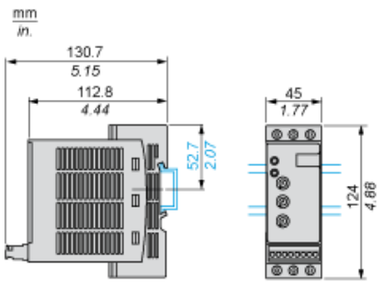
Fiche technique du produit

ATS01N206QN

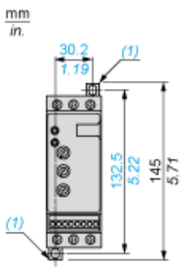
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail

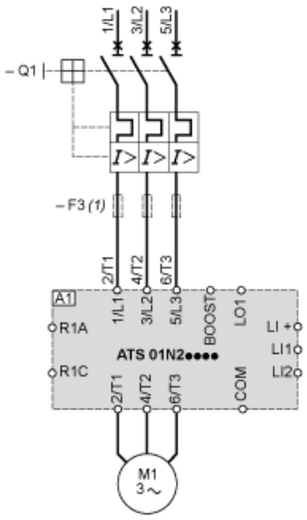


Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit
(1) For type 2 coordination
Q1 : Motor circuit-breaker
F3 : 3 fast-acting fuses

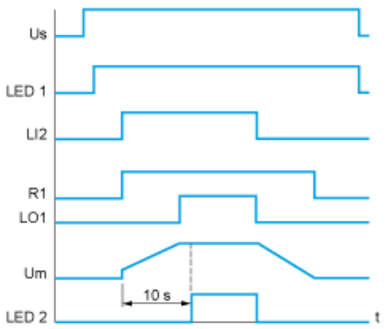
Fiche technique du produit

ATS01N206QN

Technical Description

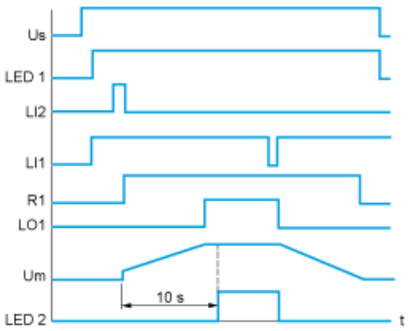
Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage
LED 1 : Green LED
LI2 : Logic input
R1 : Relay output
LO1 : Logic output
LED 2 : Yellow LED

3-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage
LED 1 : Green LED
LI2, LI1 : Logic inputs
R1 : Relay output
LO1 : Logic output
Um : Motor voltage
LED 2 : Yellow LED