

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Altistart 01
Fonction produit	Démarreur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique du produit	Machine simple
Nom abrégé de l'appareil	ATS01
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation	110 à 480 V - 10...10 %
Puissance moteur kW	2.2 kW 3 phases 230 V 5.5 kW 3 phases 400 V 1.5 kW monophasé 230 V
Puissance moteur HP	3 hp 3 phases 230 V 1.5 hp 3 phases 210 V 7.5 hp 3 phases 460 V
Calibre du démarreur I-cL	12 A
Catégorie d'emploi	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Consommation électrique	60 A à charge nominale
Type de démarrage	Démarrage avec rampe de tension
Puissance dissipée en W	1 W à pleine charge et à la fin du démarrage 61 W en phase transitoire

Complémentaires

Variante de construction	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Contournement intégré
Limites de la tension d'alimentation	99...528 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Tension de sortie	<= power supply voltage
Tension circuit de commande	24 V CA/CC +/- 10 % 30 mA 110 V CA +/- 10 % 35 mA 240 V CA +/- 10 % 80 mA
Temps de démarrage	1 s 100 5 s 20 Ajustable entre 1 et 5 s
Couple de départ	30 à 80% du couple de démarrage moteur directement connecté sur l'alimentation
Courant de sortie TOR	2 A DC-13 3 A AC-15
Couple de serrage	1.9...2.5 N.m 0.5 N.m

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur 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.

Raccordement électrique	Borne à bride avec vis de 4 mm rigide 1 1...10 mm ² AWG 8 circuit de puissance Connecteur à vis rigide 1 0,5 à 2,5 mm ² AWG 14 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm rigide 2 1...6 mm ² AWG 10 circuit de puissance Connecteur à vis rigide 2 0,5 à 1 mm ² AWG 17 télécommande Connecteur à vis souple avec embout 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm souple sans embout 1 1,5 à 10 mm ² AWG 8 circuit de puissance Connecteur à vis souple sans embout 1 0,5 à 2,5 mm ² AWG 14 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm souple avec embout 2 1...6 mm ² AWG 10 circuit de puissance Borne à bride avec vis de 4 mm souple sans embout 2 1,5 à 6 mm ² AWG 10 circuit de puissance Connecteur à vis souple sans embout 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 télécommande
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degree
Hauteur	124 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	131 mm
Poids	0.28 kg
Code de comptabilité	ATS01N1
Plage de puissance	2.2...3 kW à 200...240 V 3 phases 4...6 kW à 380...440 V 3 phases 1.1...2 kW à 200...240 V monophasé
Type de démarreur de moteur	Démarreur progressif

Environnement

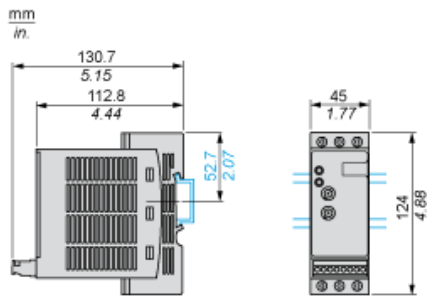
Compatibilité électromagnétique	Ondes oscillantes amorties niveau 3 IEC 61000-4-12 Décharge électrostatique niveau 3 IEC 6100-4-11 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 IEC 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 IEC 61000-4-3 Impulsion tension/courant niveau 3 IEC 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B IEC 60947-4-2 Immunité CEM EN 50082-2 Harmoniques IEC 1000-3-2 Harmoniques IEC 1000-3-4 Immunité contre les interférences transmises p/ conduct entraînées p/ chps radio-électrique niveau 3 IEC 61000-4-6 Microcoupures et fluctuation de tension IEC 61000-4-11 Immunité CEM EN 50082-1
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	CSA UL B44.1-96/ASME A17.5 pour démarreur branché sur la borne en triangle du moteur GOST C-Tick CCC
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2 EN/IEC 60947-4-2
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête 3...13 Hz EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Hz EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Humidité relative	5...95 % sans condensation ni chute d'eau EN/IEC 60068-2-3
Température de fonctionnement	-10...40 °C sans facteur de déclassement 40...50 °C avec réduction de charge de 2 % par °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C EN/IEC 60947-4-2
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans facteur de déclassement > 1000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire

Garantie contractuelle

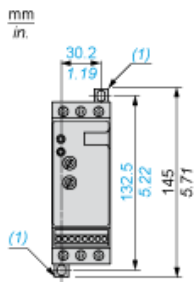
Période	18 mois
---------	---------

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail

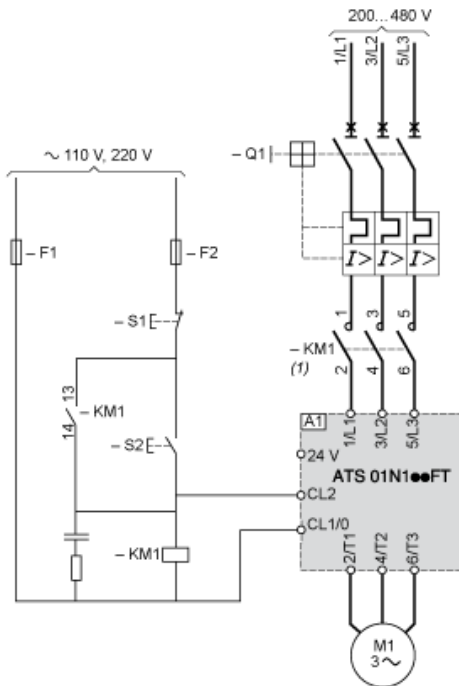


Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

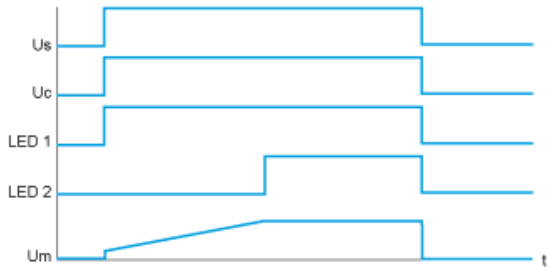
Q1 : Motor circuit-breaker

KM1 : Contactors

F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Function Diagram



Us : Power supply voltage
Uc : Control supply voltage
LED 1 Green LED
LED 2 Yellow LED
Um : Motor voltage