



Principal

Gamme de produits	Altistart 01
Fonction produit	Démarrateur 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...480 V - 10...10 %
Puissance moteur kW	3 kW, 3 phases à 400 V 0,75 kW, 3 phases à 230 V 1,1 kW, 3 phases à 230 V 2,2 kW, 3 phases à 400 V 0,75 kW, monophasé à 230 V
Puissance moteur hp	1 hp, 3 phases à 230 V 2 hp, 3 phases à 460 V 3 hp, 3 phases à 460 V 0,5 hp, 3 phases à 210 V 1,5 hp, 3 phases à 230 V
Calibre du démarreur I _{CL}	6 A
Catégorie d'emploi	AC-53B conformément 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	1 W à pleine charge et à la fin du démarrage 31 W en phase transitoire

Complémentaire

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	110 V AC +/- 10 % à 30 mA 24 V c.a./c.c. +/- 10 % à 25 mA

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	240 V AC +/- 10 % à 65 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	0,8 N.m
Raccordement électrique	Connecteur de type à boîtier - rigide 1 2,5 mm ² AWG 14 télécommande Connecteur de type à boîtier - rigide 1 2,5 mm ² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - rigide 2 1 mm ² AWG 17 télécommande Connecteur de type à boîtier - rigide 2 1 mm ² AWG 17 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - souple avec embout 1 2,5 mm ² AWG 14 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple avec embout 1 2,5 mm ² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - souple sans embout 1 2,5 mm ² AWG 14 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple sans embout 1 2,5 mm ² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - souple avec embout 2 0,75 mm ² AWG 18 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple avec embout 2 0,75 mm ² AWG 18 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - souple sans embout 2 1 mm ² AWG 17 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple sans embout 2 1 mm ² AWG 17 circuit de puissance
Marquage	CE
Position de montage	Vertical +/- 10 degree
Hauteur	100 mm
Largeur	23 mm
Profondeur	100 mm
Poids	0,16 kg
Code de comptabilité	ATS01N1
Motor power range AC-3	0,55...1 kW à 200...240 V 3 phases 1,1...2 kW à 380...440 V 3 phases 0,55...1 kW à 200...240 V monophasé 1,1...2 kW à 200...240 V 3 phases 2,2...3 kW à 380...440 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Démarreur progressif

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B conformément à CISPR 11 Conducted and radiated emissions level B conforming to IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves level 3 conforming to IEC 61000-4-12 Electrostatic discharge level 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunité CEM conformément à EN 50082-1 Immunité CEM conformément à EN 50082-2 Harmoniques conformément à IEC 1000-3-2 Harmoniques conformément à IEC 1000-3-4 Immun ctr les interfér transmises p/ conduct entraînées p/ chps radio-électriq niveau 3 conformément à CEI 61000-4-6 Immunity to electrical transients level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Microcoupures et fluctuation de tension conformément à IEC 61000-4-11 Voltage/current impulse level 3 conforming to IEC 61000-4-5
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	C-Tick CCC CSA B44.1-96/ASME A17.5 pour démarreur branché sur la borne en triangle du moteur UL GOST
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2 conformément à EN/IEC 60947-4-2
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à EN/IEC 60068-2-27
Humidité relative	5...95 % sans condensation ni chute d'eau conformément 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 conformément à EN/IEC 60947-4-2
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m without derating > 1000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	178 g
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,3 cm
Longueur de l'emballage 1	10,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	36
Poids de l'emballage 2	6,778 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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
----------	-----------