



Principal

Gamme de produits	Altistart U01 et TeSys U
Fonction produit	Démarrateur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique du produit	Machine simple
Nom abrégé de l'appareil	ATSU01
Nombre de phases réseau	3 phases
[Us] tension d'alimentation	200...480 V - 10...10 %
Puissance moteur kW	4 kW, 3 phases à 400 V 1,5 kW, 3 phases à 230 V
Puissance moteur hp	2 hp, 3 phases à 230 V 5 hp, 3 phases à 460 V
Calibre du démarreur ICL	9 A
Catégorie d'emploi	AC-53B conformément à EN/IEC 60947-4-2
Consommation électrique	65 mA
Type de démarrage	Démarrage avec rampe de tension
Puissance dissipée en W	1,5 W à pleine charge et à la fin du démarrage 91,5 W en phase transitoire

Complémentaire

Variante de construction	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Contournement intégré
Limites de la tension d'alimentation	180...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 c.c. +/- 10 %
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

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
Isolation des entrées sorties	Galvanique entre puissance et contrôle
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 NO
Tension de sortie TOR	24 V (limites de tension: 6...30 V) logique de collecteur ouvert
Courant commuté minimum	10 mA at 6 V DC for relay outputs
Courant commuté maximum	Sorties de relais: 2 A à 30 V DC cos phi = 0,5 et G/D = 20 ms inductive charge Sorties de relais: 2 A à 250 V AC AC-15 cos phi = 0,5 et G/D = 20 ms inductive charge
Tension de coupure maximale	440 V sorties de relais
Type d'affichage	1 DEL (vert) pour démarreur sous tension 1 DEL (jaune) pour tension nominale atteinte
Couple de serrage	0,5 N.m 1,9...2,5 N.m
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	234 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	150 mm
Poids	0,34 kg
Motor power range AC-3	1,1...2 kW à 200...240 V 3 phases 2,2...3 kW à 380...440 V 3 phases 4...6 kW
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 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 Voltage/current impulse level 3 conforming to IEC 61000-4-5 Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau 3 conformément à CEI 61000-4-6 Immun ctr les interfér transmises p/ conduct entraînées p/ chps radio-électriq conformément à IEC 61000-4-11
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	UL C-Tick CSA CCC
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)	460 g
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	16,5 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	14
Poids de l'emballage 2	6,935 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 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
----------	-----------