

Fiche produit

Caractéristique

ATS01N112FT

démarrateur-ralentisseur progressif -
ATS-01 - 5,5kW 7,5HP 12A 110..480V
triphase



Principale

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	3 phases monophasé
[Us] tension d'alimentation	110...480 V (- 10...10 %)
puissance moteur kW	1.5 kWà 230 V monophasé 2.2 kWà 230 V 3 phases 5.5 kWà 400 V 3 phases
puissance moteur hp	3 hpà 230 V 3 phases 1.5 hpà 210 V 3 phases 7.5 hpà 460 V 3 phases
calibre du démarreur ICL	12 A
catégorie d'emploi	AC-53B conformément 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	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	110 V +/- 10 % AC, 35 mA 24 V +/- 10 % c.a./c.c., 30 mA 240 V +/- 10 % AC, 80 mA
temps de démarrage	1 s / 100 démarrage(s) par heure 5 s / 20 démarrage(s) par heure 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	0.5 N.m 1.9...2.5 N.m
raccordement électrique	1 conductor(s) rigide câble, branchement via borne à bride avec vis de 4 mm 1...10 mm ² / AWG 8 pour circuit de puissance 1 conductor(s) rigide câble, branchement via connecteur à vis 0,5 à 2,5 mm ² / AWG 14 pour télécommande 2 conductor(s) rigide câble, branchement via borne à bride avec vis de 4 mm 1...6 mm ² / AWG 10 pour circuit de puissance 2 conductor(s) rigide câble, branchement via connecteur à vis 0,5 à 1 mm ² / AWG 17 pour télécommande 1 conductor(s) souple câble avec embout, branchement via connecteur à vis 0,5...1,5 mm ² / AWG 16 pour télécommande 1 conductor(s) souple câble sans embout, branchement via borne à bride avec vis de 4 mm 1,5 à 10 mm ² / AWG 8 pour circuit de puissance 1 conductor(s) souple câble sans embout, branchement via connecteur à vis 0,5 à 2,5 mm ² / AWG 14 pour télécommande 2 conductor(s) souple câble avec embout, branchement via borne à bride avec vis de 4 mm 1...6 mm ² / AWG 10 pour circuit de puissance 2 conductor(s) souple câble sans embout, branchement via borne à bride avec vis de 4 mm 1,5 à 6 mm ² / AWG 10 pour circuit de puissance 2 conductor(s) souple câble sans embout, branchement via connecteur à vis 0,5...1,5 mm ² / AWG 16 pour télécommande
marquage	CE
position de montage	vertical +/- 10 degree
hauteur	124 mm
largeur	45 mm
profondeur	131 mm
poids	0.28 kg

Environnement

compatibilité électromagnétique	émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à CISPR 11 niveau B émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à IEC 60947-4-2 niveau B ondes oscillantes amorties conformément à IEC 61000-4-12 niveau 3 décharge électrostatique conformément à IEC 6100-4-11 niveau 3 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 conformément à IEC 61000-4-6 niveau 3 immunité aux transitoires électriques conformément à IEC 61000-4-4 niveau 4 immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées conformément à IEC 61000-4-3 niveau 3 microcoupures et fluctuation de tension conformément à IEC 61000-4-11 impulsion tension/courant conformément à IEC 61000-4-5 niveau 3
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 CSA C-Tick GOST UL
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 deau conformément à 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 conformément à 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
---------	---------