

Fiche produit

Caractéristique

ATS01N109FT

Altistart 01 - démarreur-ralentisseur progressif - 9A - 110..480V



Principales

gamme de produits	Altistart 01
fonction produit	Démarreur progressif
destination du produit	Moteurs asynchrones
application spécifique du produit	Machine simple
Nom de l'appareil	ATS01
nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation	110 à 480 V - 10...10 %
puissance moteur kW	4 kW 3 phases 400 V 1.5 kW 3 phases 230 V 1,1 kW monophasé 230 V
puissance moteur HP	1 hp 3 phases 210 V 2 hp 3 phases 230 V 5 hp 3 phases 460 V
calibre du démarreur IcL	9 A
catégorie d'emploi	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
consommation électrique	45 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 46 W en phase transitoire

Complémentaires

variante de construction	Avec dissipateur thermique
fonctions disponibles	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	<= tension d'alimentation
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
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 degrés
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 Immun ctr les interfér transmises p/ conduct entraînées p/ chps radio-électriq 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	UL CSA GOST CCC B44.1-96/ASME A17.5 pour démarreur branché sur la borne en triangle du moteur C-Tick
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 courant 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