

ATS01N125FT – Démarreur progressif Schneider Electric Altistart 01, 11 kW, 110-480 V, IP20

Référence : ATS01N125FT · Fabricant : Schneider Electric · Gamme : Altistart 01 · Statut : En production



Puissance moteur : 11 kW (11 HP)
Alimentation : 110-480 V monophasé
Courant de sortie : 25 A
Indice de protection : IP20
Statut fabricant : En production

Caractéristiques principales

Gamme de produits	Altistart 01
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Type de produit	Démarreur progressif
Application spécifique	Machine simple
Désignation courte	ATS01
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation assignée	110...480 V - 10...10 %
Puissance moteur (kW)	11 kW, 3 phases à 400 V 3 kW, 3 phases à 230 V 4 kW, 3 phases à 230 V 9 kW, 3 phases à 400 V 7.5 kW, 3 phases à 400 V 5.5 kW, 3 phases à 230 V 2.2 kW, 1 phase à 230 V
Puissance moteur (HP)	11 hp, 3 phases à 460 V 2 hp, 3 phases à 210 V 3 hp, 3 phases à 210 V 5 hp, 3 phases à 230 V 9 hp, 3 phases à 460 V 7.5 hp, 3 phases à 230 V
Calibre démarreur I _{cL}	25 A
Catégorie d'emploi	AC-53B conforme à EN/IEC 60947-4-2
Consommation de courant	125 A à nominal charge
Type de démarrage	Start avec tension ramp
Puissance dissipée (W)	1 W à pleine charge et à end of démarrage 126 W in transient state

Caractéristiques complémentaires

Type de montage	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Intégré bypass
Limites de tension d'alimentation	99...528 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Fréquence réseau	47.5...63 Hz

Tension de sortie	<= tension d'alimentation
[Uc] tension du circuit de commande	110 V AC +/- 10 % at 35 mA 24 V AC/DC +/- 10 % at 30 mA 240 V AC +/- 10 % at 80 mA
Temps de démarrage	1 s / 100 5 s / 20 Réglable de 1 à 5 s
Couple de démarrage	30...80 % of démarrage couple of moteur connected directly on ligne alimentation
Courant des sorties TOR	2 A DC-13 3 A AC-15
Couple de serrage	0.5 N.m 1.9...2.5 N.m
Raccordement électrique	4 mm vis clamp borne - rigid 1 1...10 mm² AWG 8 circuit de puissance Vis connector - rigid sans cable end 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 circuit de commande 4 mm vis clamp borne - rigid 2 1...6 mm² AWG 10 circuit de puissance Vis connector - rigid 2 0.5...1 mm² AWG 17 circuit de commande Vis connector - flexible avec cable end 1 0.5...1.5 mm² AWG 16 circuit de commande 4 mm vis clamp borne - flexible sans cable end 1 1.5...10 mm² AWG 8 circuit de puissance Vis connector - flexible sans cable end 1 0.5...2.5 mm² AWG 14 circuit de commande 4 mm vis clamp borne - flexible avec cable end 2 1...6 mm² AWG 10 circuit de puissance 4 mm vis clamp borne - flexible sans cable end 2 1.5...6 mm² AWG 10 circuit de puissance Vis connector - flexible sans cable end 2 0.5...1.5 mm² AWG 16 circuit de commande
Marquage	CE
Position de fonctionnement	Verticale +/- 10 degrés
Hauteur	124 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	131 mm
Poids net	0.35 kg
Code de compatibilité	ATS01N1
Plage de puissance	2.2...3 kW à 200...240 V 3 phases 2.2...3 kW à 200...240 V 1 phase 4...6 kW à 200...240 V 3 phases 7...11 kW à 200...240 V 3 phases 7...11 kW à 380...440 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Démarreur progressif

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Conducted et radiated emissions level B conforme à CISPR 11 Conducted et radiated emissions level B conforme à IEC 60947-4-2 Damped oscillating waves niveau 3 conforme à IEC 61000-4-12 Décharges électrostatiques niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 EMC immunity niveau 3 conforme à EN 50082-1 EMC immunity level B conforme à EN 50082-2 Harmonics niveau 3 conforme à IEC 1000-3-2 Harmonics niveau 3 conforme à IEC 1000-3-4 Immunity à conducted interference caused by radio-electrical fields niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Immunity à electrical transients niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Immunity à radiated radio-electrical interference niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Micro-cuts et tension fluctuation conforme à IEC 61000-4-11 Tension/courant impulse niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	C-Tick CCC GOST CSA UL

Indice de protection IP	IP20
Degré de pollution	2 conforme à EN/IEC 60947-4-2
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...150 Hz) conforme à EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm crête à crête (f= 3...13 Hz) conforme à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs	15 gn pour 11 ms conforme à EN/IEC 60068-2-27
Humidité relative	5...95 % sans condensation ou dripping water conforme à EN/IEC 60068-2-3
Température ambiante de fonctionnement	-10...40 °C (sans déclassement) 40...50 °C (avec déclassement en courant of 2 % par °C)
Température ambiante de stockage	-25...70 °C conforme à EN/IEC 60947-4-2
Altitude de fonctionnement	> 1000 m avec déclassement en courant of 2.2 % par additional 100 m

Demande de devis, disponibilité et délais : <https://variateurs.fr/contact/>. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.