

Fiche produit

Caractéristiques

ATS01N106FT

démarreur-ralentisseur progressif - ATS-01 -
3kW 2HP - 6A - 110..480V triphasé



Principales

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamme de produits | Altistart 01 |
| Type de produit ou de composant | Démarreur progressif |
| Destination du produit | Moteurs asynchrones |
| Application spécifique du produit | Machine simple |
| Nom abrégé d'appareil | ATS01 |
| Nombre de phases réseau | Monophasé |
| [Us] tension assignée d'alimentation | 110...480 V - 10...10 % |
| Puissance moteur kW | 3 KW, triphasé à 400 V 0,75 KW, triphasé à 230 V 1,1 KW, triphasé à 230 V 2,2 KW, triphasé à 400 V 0,75 kW, monophasé à 230 V |
| Puissance moteur hp | 1 Hp, triphasé à 230 V 2 Hp, triphasé à 460 V 3 Hp, triphasé à 460 V 0,5 Hp, triphasé à 210 V 1,5 hp, triphasé à 230 V |
| Calibre du démarreur lCL | 6 A |
| Catégorie d'emploi | AC-53B conforme 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 |

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 | <= tension d'alimentation |
| [Uc] tension circuit de commande | 110 V CA +/- 10 % à 30 mA 24 V c.a./c.c. +/- 10 % à 25 mA 240 V CA +/- 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 extrémité de câble 1 2.5 mm ² AWG 14 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple avec extrémité de câble 1 2.5 mm ² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - souple sans extrémité de câble 1 2.5 mm ² AWG 14 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple sans extrémité de câble 1 2.5 mm ² AWG 14 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - souple avec extrémité de câble 2 0.75 mm ² AWG 18 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple avec extrémité de câble 2 0.75 mm ² AWG 18 circuit de puissance Connecteur de type à boîtier - souple sans extrémité de câble 2 1 mm ² AWG 17 télécommande Connecteur de type à boîtier - souple sans extrémité de câble 2 1 mm ² AWG 17 circuit de puissance |
| Marquage | CE |
| Position de montage | Verticale +/- 10 degrés |
| Hauteur | 100 mm |
| Largeur | 23 mm |
| Profondeur | 100 mm |
| Poids du produit | 0,16 kg |
| Code de compatibilité | ATS01N1 |
| Plage de puissance moteur AC - 3 | 0,55...1 kW à 200...240 V triphasé 1,1...2 kW à 380...440 V triphasé 0,55...1 kW à 200...240 V monophasé 1,1...2 kW à 200...240 V triphasé 2,2...3 kW à 380...440 V triphasé |
| Type de démarreurs de moteur | Démarreur progressif |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilité électromagnétique | Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B conforme à CISPR 11 Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B conforme à IEC 60947-4-2 Ondes oscillantes amorties niveau 3 conforme à IEC 61000-4-12 Décharge électrostatique niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Immunité CEM conforme à EN 50082-1 Immunité CEM conforme à EN 50082-2 Harmoniques conforme à IEC 1000-3-2 Harmoniques conforme à IEC 1000-3-4 Immun ctr les interfér transmises p/ conduct entraînés p/ chps radio-électriq niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Microcoupures et fluctuation de tension conforme à IEC 61000-4-11 Impulsion tension/courant niveau 3 conforme à 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 |
| Niveau 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 mécaniques | 15 gn pour 11 ms conforme à EN/IEC 60068-2-27 |
| Humidité relative | 5...95 % sans condensation ou eau d'égouttage conforme 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 conforme à EN/IEC 60947-4-2 |
| Altitude de fonctionnement | <= 1000 m sans > 1000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire |

Unités de conditionnement

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 2,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 10,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 178,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 36 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 6,715 kg |

Caractéristiques environnementales

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| 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 |
|----------|-----------|