

ATS01N222QN

démarrateur-ralentisseur progressif - ATS-01 - 11 kW - 22 A



Principales

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits | Altistart 01 |
| Type de produit ou de composant | Démarrateur progressif |
| Destination du produit | Moteurs asynchrones |
| Application spécifique du produit | Machine simple |
| Nom abrégé d'appareil | ATS01 |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| [Us] tension assignée d'alimentation | 380...415 V - 10...10 % |
| Puissance moteur kW | 11 kW, triphasé à 380...415 V 7,5 kW, triphasé à 380...415 V |
| Calibre du démarreur lcl | 22 A |
| Catégorie d'emploi | AC-53B conforme à EN/IEC 60947-4-2 |
| Consommation électrique | 110 A à charge nominale |
| Type de démarrage | Démarrage avec rampe de tension |
| Puissance dissipée en W | 124,5 W en phase transitoire 4,5 W à pleine charge et à la fin du démarrage |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variante de construction | Avec dissipateur thermique |
| Fonction disponible | Contournement intégré |
| Limites de la tension d'alimentation | 342...456 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 | Incorporé au démarreur |
| 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 |
| Logiqued'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 | Logiquede collecteur ouvert LO1 fin du signal de démarrage Sorties de relais R1A, R1C non |
| Tension de sortie numérique | 24 V (limites de tension: 6...30 V) logiquede collecteur ouvert |
| Courant commuté minimum | 10 mA à 6 V CC pour sorties de relais |
| Courant commuté maximum | Sorties de relais: 2 A à 250 V c.a. cos phi = 0,5 et G/D= 20 ms inductif charge Sorties de relais: 2 A à 30 kV CC cos phi = 0,5 et G/D= 20 ms inductif charge |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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...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...1 mm ² AWG 17 télécommande Connecteur à vis - souple avec extrémité de câble 1 0.5...1.5 mm ² AWG 16 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - souple sans extrémité de câble 1 1.5...10 mm ² AWG 8 circuit de puissance Connecteur à vis - souple sans extrémité de câble 1 0.5...2.5 mm ² AWG 14 télécommande Borne à bride avec vis de 4 mm - souple avec extrémité de câble 2 1...6 mm ² AWG 10 circuit de puissance Borne à bride avec vis de 4 mm - souple sans extrémité de câble 2 1.5...6 mm ² AWG 10 circuit de puissance Connecteur à vis - souple sans extrémité de câble 2 0.5...1.5 mm ² AWG 16 télécommande |
| Marquage | CE |
| Position de montage | Verticale +/- 10 degrés |
| Hauteur | 154 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 131 mm |
| Poids du produit | 0,56 kg |
| Code de compatibilité | ATS01N2 |
| Plage de puissance moteur AC - 3 | 7...11 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-électrique 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 | CSA UL CCC B44.1-96/ASME A17.5 pour démarreur branché sur la borne en triangle du moteur C-Tick 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 | 5,7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 15,1 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 17,2 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 672 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 14 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 9,952 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 112 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 77 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 88,34 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 |
|----------|-----------|