# Fiche produit
## Caractéristiques

# ATS22C14Q
## DEMARREUR PROGRESSIF ELECTRONIQUE CONTROLE 220V PUISSANCE 140A 440V

## Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produits | Altistart 22 |
| Type de produit ou de composant | Démarreur progressif |
| Destination du produit | Moteurs asynchrones |
| Application spécifique du produit | Pompes et ventilateurs |
| Nom de composant | ATS22 |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| [Us] tension assignée d'alimentation | 230...440 V - 15...10 % |
| Puissance moteur kW | 37 KW 230 V<br>75 KW 400 V<br>75 kW 440 V |
| Courant de réglage de l'usine | 131 A |
| Puissance dissipée en W | 82 W pour applications standard |
| Catégorie d'emploi | AC-53A |
| Type de démarrage | Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 3,5 In) |
| Calibre du démarreur IcL | 140 A pour raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard |
| Degré de protection IP | IP00 |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Variante de construction | Avec dissipateur thermique |
| Fonction disponible | Contournement interne |
| Limites de la tension d'alimentation | 195…484 V |
| Fréquence d'alimentation | 50...60 Hz - 10...10 % |
| Fréquence du réseau | 45...66 Hz |
| Branchement appareil | Dans la ligne d'alimentation dumoteur<br>Aux bornes en triangle du moteur |
| [Uc] tension circuit de commande | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz |
| Consommation du circuit de contrôle | 20 W |
| Nombre sorties TOR | 2 |
| Type de sortie TOR | Sorties de relais R1 230 V en marche, alarme, déclenché, arrêt, marche, démarrage, prêt O/F<br>Sorties de relais R2 230 V en marche, alarme, déclenché, arrêt, marche, démarrage, prêt O/F |
| Courant commuté minimum | 100 mA à 12 V CC (sorties de relais) |
| Courant commuté maximum | 5 A 250 V c.a. résistif 1 sorties de relais<br>5 A 30 V CC résistif 1 sorties de relais<br>2 A 250 V c.a. inductif 0,4 20 ms sorties de relais<br>2 A 30 V CC inductif 7 ms sorties de relais |
| Nombre entrées TOR | 3 |
| Type d'entrée TOR | (LI1, LI2, LI3) logique, 5 mA 4.3 kOhm |
| Tension entrées TOR | 24 V <= 30 V |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Logiqued'entrée numérique | Logique positive LI1, LI2, LI3 à l'état 0: < 5 V et <= 2 mA à l'état 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Courant de sortie | 0,4...1 Icl réglable |
| Entrée de la sonde PTC | 750 Ohm |
| Protocole de port de communication | Modbus |
| Type de connecteur | 1 RJ45 |
| Liaison de communication de données | Série |
| Interface physique | RS485 multipoint |
| Vitesse de transmission | 4800, 9600 or 19200 bps |
| Produit installé | 31 |
| Type de protection | Défaut de phase: ligne<br>Protection thermique: moteur<br>Protection thermique: démarreur |
| Marquage | CE |
| Type de refroidissement | Convection forcée |
| Position de montage | Verticale +/- 10 degrés |
| Hauteur | 356 mm |
| Largeur | 150 mm |
| Profondeur | 229,5 mm |
| Poids du produit | 18 kg |
| Plage de puissance moteur AC - 3 | 30…50 KW à 200…240 V triphasé<br>55…100 kW à 380…440 V triphasé |
| Type de démarreurs de moteur | Démarreur progressif |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau A conforme à IEC 60947-4-2<br>Ondes oscillantes amorties niveau 3 conforme à IEC 61000-4-12<br>Décharge électrostatique niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2<br>Immunité aux transitoires électriques niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4<br>Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3<br>Impulsion tension/courant niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 |
| Normes | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certifications du produit | UL<br>CSA<br>C-Tick<br>GOST<br>CCC |
| Tenue aux vibrations | 1 gn (f= 13…200 Hz) conforme à EN/IEC 60068-2-6<br>1.5 mm (f= 2…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 |
| Intensité du signal sonore | 56 dB |
| Niveau de pollution | Niveau 2 conforme à IEC 60664-1 |
| Humidité relative | 0…95 % sans condensation ou eau d'égouttage conforme à EN/IEC 60068-2-3 |
| Température de fonctionnement | -10…40 °C (sans)<br>40…60 °C (avec réduction de charge de 2,2 % par degré) |
| Température ambiante pour le stockage | -25…70 °C |
| Altitude de fonctionnement | <= 1000 m sans<br>> 1000...< 2000 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 | 25,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 32,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 41,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 13,207 kg |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 63,0 cm |

| | |
|---|---|
| Largeur de l'emballage 2 | 80,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 65,828 kg |

## Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| 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 |