# ATS22C41S6U – Démarreur progressif Schneider Electric Altistart 22, 208-600 V, IP00

Référence : ATS22C41S6U · Fabricant : Schneider Electric · Gamme : Altistart 22 · Statut : Obsolète



Alimentation : 208-600 V triphasé
Indice de protection : IP00
Statut fabricant : Obsolète

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Gamme de produits** | Altistart 22 |
| **Type de produit** | Démarreur progressif |
| **Destination du produit** | Moteurs asynchrones |
| **Application spécifique** | Pumps et fans |
| **Nom du composant** | ATS22 |
| **Nombre de phases réseau** | Triphasé |
| **[Us] tension d'alimentation assignée** | 208...600 V - 15...10 % |
| **Puissance moteur (HP)** | 125 hp 208 V<br>150 hp 230 V<br>300 hp 460 V<br>350 hp 575 V |
| **Courant réglé en usine** | 361 A |
| **Puissance dissipée (W)** | 177 W pour standard applications |
| **Catégorie d'emploi** | AC-53A |
| **Type de démarrage** | Start avec couple commande (courant limited à 3.5 In) |
| **Calibre démarreur IcL** | 410 A pour raccordement in moteur alimentation ligne pour standard applications |
| **Indice de protection IP** | IP00 |

## Caractéristiques complémentaires

| | |
|---|---|
| **Type de montage** | Avec dissipateur thermique |
| **Fonction disponible** | Interne bypass |
| **Limites de tension d'alimentation** | 177…660 V |
| **Fréquence d'alimentation** | 50...60 Hz - 10...10 % |
| **Fréquence réseau** | 45...66 Hz |
| **Raccordement de l'appareil** | In moteur alimentation ligne |
| **[Uc] tension du circuit de commande** | 110 V - 15...10 % 50/60 Hz |
| **Consommation du circuit de commande** | 20 W |
| **Nombre de sorties TOR** | 2 |
| **Type de sortie TOR** | Sorties relais R1 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, démarrage, ready C/O<br>Sorties relais R2 230 V running, alarm, trip, stopped, not stopped, démarrage, ready C/O |

| | |
|---|---|
| **Courant de commutation minimal** | 100 mA à 12 V DC (sorties relais) |
| **Courant de commutation maximal** | 5 A 250 V AC resistive 1 sorties relais<br>5 A 30 V DC resistive 1 sorties relais<br>2 A 250 V AC inductive 0.4 20 ms sorties relais<br>2 A 30 V DC inductive 7 ms sorties relais |
| **Nombre d'entrées TOR** | 3 |
| **Type d'entrée TOR** | (LI1, LI2, LI3) logic, 5 mA 20 kOhm |
| **Tension des entrées TOR** | 110 V <= 121 V |
| **Logique des entrées TOR** | Positive logic LI1, LI2, LI3 à State 0 : 79 V, <= 2 mA |
| **Courant de sortie** | 0.4...1 Icl réglable |
| **Entrée sonde PTC** | 750 Ohm |
| **Protocole du port de communication** | Modbus |
| **Type de connecteur** | 1 RJ45 |
| **Liaison de communication** | Serial |
| **Interface physique** | RS485 multipoint |
| **Débit de transmission** | 4800, 9600 ou 19200 bps |
| **Appareil installé** | 31 |
| **Type de protection** | Phase failure : ligne<br>Protection thermique : moteur<br>Protection thermique : starter |
| **Marquage** | CE |
| **Type de refroidissement** | Convection forcée |
| **Position de fonctionnement** | Verticale +/- 10 degrés |
| **Hauteur** | 425 mm |
| **Largeur** | 206 mm |
| **Profondeur** | 299 mm |
| **Poids net** | 33 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Compatibilité électromagnétique** | Conducted et radiated emissions level A conforme à IEC 60947-4-2<br>Damped oscillating waves niveau 3 conforme à IEC 61000-4-12<br>Décharges électrostatiques niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2<br>Immunity à electrical transients niveau 4 conforme à IEC 61000-4-4<br>Immunity à radiated radio-electrical interference niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3<br>Tension/courant impulse niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 |
| **Normes** | IEC 60947-4-2 |
| **Certifications du produit** | UL<br>CSA<br>CCC<br>GOST<br>C-Tick |
| **Tenue aux vibrations** | 1 gn (f= 13…200 Hz) conforme à IEC 60068-2-6<br>1.5 mm (f= 2…13 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 |
| **Tenue aux chocs** | 15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 |
| **Niveau sonore** | 56 dB |
| **Degré de pollution** | Niveau 2 conforme à IEC 60664-1 |
| **Humidité relative** | 0…95 % sans condensation ou dripping water conforme à IEC 60068-2-3 |
| **Température ambiante de fonctionnement** | -10…40 °C (sans déclassement)<br>40…60 °C (avec déclassement en courant 2.2 % par °C) |
| **Température ambiante de stockage** | -25…70 °C |
| **Altitude de fonctionnement** | > 1000...< 2000 m avec déclassement en courant of 2.2 % par additional 100 m |

## Remplacement recommandé

ATS430C41S6

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.