

### Principales

|                                   |                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                  | Altistart 22                                                                              |
| Type de produit ou équipement     | Démarrateur progressif                                                                    |
| Destination du produit            | Moteurs asynchrones                                                                       |
| Application spécifique du produit | Pompes et ventilateurs                                                                    |
| Nom de composant                  | ATS22                                                                                     |
| Nombre de phases réseau           | 3 phases                                                                                  |
| [Us] tension d'alimentation       | 230...600 V - 15...10 %                                                                   |
| Puissance moteur kW               | 160 KW 230 V<br>315 KW 400 V<br>355 KW 440 V<br>400 KW 500 V                              |
| Courant de réglage de l'usine     | 477 A                                                                                     |
| Puissance dissipée en W           | 251 W pour applications standard                                                          |
| Catégorie d'emploi                | AC-53A                                                                                    |
| Type de démarrage                 | Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 3,5&nbsp;In)                          |
| Calibre du démarreur&nbsp;IcL     | 590 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                                                                                                                                                           |
| Fonctions disponibles                | Contournement interne                                                                                                                                                                |
| Limites de la tension d'alimentation | 195...660 V                                                                                                                                                                          |
| Fréquence d'alimentation             | 50...60 Hz - 10...10 %                                                                                                                                                               |
| Fréquence du réseau                  | 45...66 Hz                                                                                                                                                                           |
| Raccordement de l'appareil           | Dans la ligne d'alimentation du moteur                                                                                                                                               |
| [Uc] tension circuit de commande     | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz                                                                                                                                                           |
| Consommation du circuit de contrôle  | 20 W                                                                                                                                                                                 |
| Nombre de sorties TOR                | 2                                                                                                                                                                                    |
| Type de sortie logique               | Sorties relais R1 230 V en marche, alarme, déclenché, arrêt, marche, démarrage, prêt O/F<br>Sorties relais R2 230 V en marche, alarme, déclenché, arrêt, marche, démarrage, prêt O/F |
| Courant commuté minimum              | 100 mA à 12 V CC (sorties relais)                                                                                                                                                    |
| Courant commuté maximum              | 5 A 250 V CA résistive 1 sorties relais<br>5 A 30 V CC résistive 1 sorties relais<br>2 A 250 V CA inductive 0,4 20 ms sorties relais<br>2 A 30 V CC inductive 7 ms sorties relais    |
| Nombre d'entrées logiques            | 3                                                                                                                                                                                    |
| Type d'entrée logique                | (LI1, LI2, LI3) logique, 5 mA 4,3 kOhm                                                                                                                                               |
| Tension d'entrée logique             | 24 V <= 30 V                                                                                                                                                                         |
| Entrée logique                       | 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&nbsp;IcL réglable                                                                                                                                                            |
| Entrée de la sonde&nbsp;PTC          | 750 Ohm                                                                                                                                                                              |

|                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocole de communication            | Modbus                                                                                                            |
| Type de connecteur                    | 1 RJ45                                                                                                            |
| Liaison informatique de communication | Série                                                                                                             |
| Interface physique                    | RS485 multipoint                                                                                                  |
| Vitesse de transmission               | 4800, 9600 or 19200 bps                                                                                           |
| Appareil 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                   | Vertical +/- 10 degrés                                                                                            |
| Hauteur                               | 455 mm                                                                                                            |
| Largeur                               | 304 mm                                                                                                            |
| Profondeur                            | 339,7 mm                                                                                                          |
| Poids du produit                      | 50 kg                                                                                                             |
| Plage de puissance moteur AC - 3      | 110...220 KW à 200...240 V 3 phases<br>250...500 KW à 480...500 V 3 phases<br>250...500 kW à 380...440 V 3 phases |
| Type de démarreur moteur              | Démarreur progressif                                                                                              |

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique                     | Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau A se conformer à CEI 60947-4-2<br>Ondes oscillantes amorties niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-12<br>Décharge électrostatique niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11<br>Immunité aux transitoires électriques niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4<br>Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3<br>Impulsion tension/courant niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-5 |
| Normes                                              | CEI 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certifications du produit                           | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tenue aux vibrations                                | 1 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6<br>1,5 mm (f= 2...13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tenue aux chocs mécaniques                          | 15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pression acoustique                                 | 56 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Degré de pollution                                  | Niveau 2 se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Humidité relative                                   | 0...95 % sans condensation ni chute d'eau se conformer à CEI 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -10...40 °C (sans déclassement)<br>40...60 °C (avec réduction de courant de 2,2 % par degré)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température ambiante de stockage                    | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altitude de fonctionnement                          | <= 1000 m sans déclassement<br>> 1000...< 2000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Durabilité de l'offre

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation REACh           |  <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                      |
| Directive RoHS UE          | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| Mercury free               | Oui                                                                                                                                                                                        |
| RoHS exemption information |  <a href="#">Oui</a>                                                                                    |
| Régulation RoHS Chine      |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| 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. |