



Principal

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de produits | Altistart 48 |
| Fonction produit | Démarrateur progressif |
| Destination du produit | Moteurs asynchrones |
| Application spécifique du produit | Industrie et pompes robustes |
| Nom abrégé de l'appareil | ATS48 |
| Power supply voltage | 208...690 V - 15...10 % |
| Puissance moteur kW | 22 kW à 230 V pour applications standard 37 kW à 400 V pour applications sévères 37 kW à 440 V pour applications sévères 45 kW à 400 V pour applications standard 45 kW à 440 V pour applications standard 45 kW à 500 V pour applications sévères 45 kW à 525 V pour applications sévères 55 kW à 500 V pour applications standard 55 kW à 525 V pour applications standard 55 kW à 660 V pour applications sévères 55 kW à 690 V pour applications sévères 75 kW à 660 V pour applications standard 75 kW à 690 V pour applications standard 18,5 kW à 230 V pour applications sévères |
| Puissance moteur hp | 20 hp à 208 V pour applications sévères 25 hp à 208 V pour applications standard 25 hp à 230 V pour applications sévères 30 hp à 230 V pour applications standard 50 hp à 460 V pour applications sévères 60 hp à 460 V pour applications standard 60 hp à 575 V pour applications sévères 75 hp à 575 V pour applications standard |
| Puissance dissipée en W | 245 W pour applications standard 290 W pour applications standard |
| Catégorie d'emploi | AC-53A |
| Type de démarrage | Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 5 In) |
| Icl nominal current | 88 A pour raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

| | |
|------------------------|------|
| Degré de protection IP | IP20 |
|------------------------|------|

Complémentaire

| | |
|---------------------------------------|--|
| Variante de construction | Avec dissipateur thermique |
| Fonction disponible | Contournement externe (optionnel) |
| Power supply voltage limits | 177...759 V |
| Power supply frequency | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Power supply frequency limits | 47,5...63 Hz |
| Appareil de branchement | Dans la ligne d'alimentation dumoteur |
| Courant de réglage de l'usine | 77 A |
| Tension circuit de commande | De 110 - 15 % à 230 + 10 %, 50/60 Hz |
| Consommation du circuit de contrôle | 30 W |
| Nombre sorties numériques | 2 |
| Type de sortie TOR | (LO1) sortie numérique 0 V éléments communs configurables (LO2) sortie numérique 0 V éléments communs configurables (R1) sorties de relais relais de défaut NO (R2) sorties de relais fin du relais de démarrage NO (R3) sorties de relais à moteur NO |
| Précision absolue de sortie | +/- 5 % |
| Courant commuté minimum | 10 mA at 6 V DC for relay outputs |
| Courant commuté maximum | Logic output 0.2 A at 30 V DC Relay outputs 1.8 A at 230 V AC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms Relay outputs 1.8 A at 30 V DC inductive load, cos phi = 0.5 20 ms |
| Nombre d'entrées logiques | 5 |
| Type d'entrée TOR | PTC, 750 Ohm at 25 °C (Stop, Run, LI3, LI4) logic, <= 8 mA 4300 Ohm |
| Tension entrées TOR | 24 V <= 30 V |
| Logique d'entrée numérique | Logique positive Arrêter, Exécuter, LI3, LI4 à l'état 0: < 5 V et <= 2 mA à l'état 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Starting current | 0,4...1.3 Icl réglable |
| Type de sortie analogique | Current output AO: 0-20 mA or 4-20 mA, impedance <500 Ohm |
| Protocole du port communication | Modbus |
| Type de connecteur | 1 RJ45 |
| Liaison informatique de communication | Série |
| Interface physique | RS485 multipoint |
| Vitesse de transmission | 4800, 9600 or 19200 bps |
| Max nodes number | 31 |
| Type de protection | Défaut de phase: ligne Protection thermique: moteur Protection thermique: démarreur |
| Marquage | CE |
| Type de refroidissement | Convection forcée |
| Position de montage | Vertical +/- 10 degree |
| Hauteur | 290 mm |
| Largeur | 190 mm |
| Profondeur | 235 mm |
| Poids | 8,3 kg |
| Motor power range AC-3 | 15...25 kW at 200...240 V 3 phases 30...50 kW at 380...440 V 3 phases 55...100 kW à 480...500 V 3 phases 30...50 kW at 480...500 V 3 phases |
| Type de démarreur de moteur | Démarreur progressif |

Environnement

| | |
|---------------------------------|--|
| Compatibilité électromagnétique | Conducted and radiated emissions level A conforming to IEC 60947-4-2 Conducted and radiated emissions level B conforming to IEC 60947-4-2 |
|---------------------------------|--|

Damped oscillating waves level 3 conforming to IEC 61000-4-12
 Electrostatic discharge level 3 conforming to IEC 61000-4-2
 Immunity to electrical transients level 4 conforming to IEC 61000-4-4
 Immunity to radiated radio-electrical interference level 3 conforming to IEC 61000-4-3
 Voltage/current impulse level 3 conforming to IEC 61000-4-5

| | |
|---------------------------------------|---|
| Normes | EN/IEC 60947-4-2 |
| Certifications du produit | DNV CCC TCF CSA C-Tick SEPRO GOST UL NOM 117 |
| Tenue aux vibrations | 1 gn (f= 13...200 Hz) conformément à EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn pour 11 ms conformément à EN/IEC 60068-2-27 |
| Intensité sonore | 58 dB |
| Degré de pollution | Level 3 conforming to IEC 60664-1 |
| Humidité relative | 0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3 |
| Température de fonctionnement | 40...60 °C (with current derating of 2 % per °C) -10...40 °C (sans) |
| Température ambiante pour le stockage | -25...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | <= 1000 m without derating > 1000...2000 m with current derating of 2.2 % per additional 100 m |

Emballage

| | |
|---------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 10,455 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 30,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 36,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 40 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| 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 |
|----------|-----------|