



### Principal

Gamme de produits	Altistart 22
Fonction produit	Démarréur 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...440 V - 15...10 %
Puissance moteur kW	160 kW 400 V 160 kW 440 V 90 kW 230 V
Courant de réglage de l'usine	285 A
Puissance dissipée en W	150 W for standard applications
Catégorie d'emploi	AC-53A
Type de démarrage	Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 3,5 In)
Calibre du démarreur ICL	320 A pour raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard
Degré de protection IP	IP00

### Complémentaire

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
Appareil de branchement	Aux bornes en triangle du moteur Dans la ligne d'alimentation dumoteur
Tension circuit de commande	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consommation du circuit de contrôle	20 W

Nombre sorties numériques	2
Type de sortie TOR	Sorties de relais R1 230 V en marche, alarme, déclenché, arrêt, marche, démarrage, prêt O/F Sorties de relais R2 230 V en marche, alarme, déclenché, arrêt, marche, démarrage, prêt O/F
Courant commuté minimum	100 mA à 12 V DC (sorties de relais)
Courant commuté maximum	5 A 250 V AC résistive 1 sorties de relais 5 A 30 V DC résistive 1 sorties de relais 2 A 250 V AC inductive 0,4 20 ms sorties de relais 2 A 30 V DC inductive 7 ms sorties de relais
Nombre d'entrées logiques	3
Type d'entrée TOR	(LI1, LI2, LI3) logique, 5 mA 4.3 kOhm
Tension entrées TOR	24 V <= 30 V
Logique d'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 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
Produit installé	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	425 mm
Largeur	206 mm
Profondeur	299 mm
Poids	33 kg
Motor power range AC-3	55...100 kW à 200...240 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 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 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	UL CCC C-Tick CSA GOST
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	56 dB
Degré de pollution	Niveau 2 conformément à IEC 60664-1
Humidité relative	0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3
Température de fonctionnement	-10...40 °C (sans) 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 without derating

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	24,500 kg
Hauteur de l'emballage 1	4,900 dm
Largeur de l'emballage 1	3,650 dm
Longueur de l'emballage 1	5,450 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------