

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	208...600 V - 15...10 %
Puissance moteur hp	150 Hp 208 V 350 Hp 460 V 400 hp 575 V
Courant de réglage de l'usine	414 A
Puissance dissipée en W	218 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	480 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	177...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	110 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consommation du circuit de contrôle	20 W
Nombre de sorties logiques	2
Type de sortie logique	Sorties relais R1 230 V en marche, alarme, déclenché, arrêt, marche, démarrage, prêt O/F 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 5 A 30 V CC résistive 1 sorties relais 2 A 250 V CA inductive 0,4 20 ms sorties relais 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 20 kOhm
Tension d'entrée logique	110 V <= 121 V
Entrée logique	Logique positive LI1, LI2, LI3 à l'état 0 : < 20 V et <= 15 mA à l'état 1 : > 79 V, <= 2 mA
Courant de sortie	0,4...1 IcL réglable
Entrée de la sonde 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 Protection thermique : moteur 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

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau A se conformer à CEI 60947-4-2 Ondes oscillantes amorties niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-12 Décharge électrostatique niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Immunité aux transitoires électriques niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3 Impulsion tension/courant niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-5
Normes	CEI 60947-4-2
Certifications du produit	C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST
Tenue aux vibrations	1 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 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) 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 > 1000...< 2000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
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.