

Statut commercial: Commercialisé



Principales

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
[Us] tension d'alimentation	208 à 690 V (- 15...10 %)
Puissance moteur kW	11 kW à 660 V pour applications standard 11 kW à 690 V pour applications sévères 15 kW à 690 V pour applications standard 3 kW à 230 V pour applications sévères 4 kW à 230 V pour applications standard 9 kW à 500 V pour applications standard 9 kW à 525 V pour applications standard 9 kW à 660 V pour applications sévères 7.5 kW à 400 V pour applications standard 7.5 kW à 440 V pour applications standard 7.5 kW à 500 V pour applications sévères 7.5 kW à 525 V pour applications sévères 5.5 kW à 400 V pour applications sévères 5.5 kW à 440 V pour applications sévères
Puissance moteur HP	10 hp à 460 V pour applications standard 10 hp à 575 V pour applications sévères 15 hp à 575 V pour applications standard 2 hp à 208 V pour applications sévères 3 hp à 208 V pour applications standard 3 hp à 230 V pour applications sévères 5 hp à 230 V pour applications standard 7.5 hp à 460 V pour applications sévères
Puissance dissipée en W	Pour applications standard 46 W Pour applications standard 59 W
Catégorie d'emploi	AC-53A
Type de démarrage	Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 5 In)
Calibre du démarreur I _{cL}	12 A pour applications standard 17 A pour applications standard
Degré de protection IP	IP20

Complémentaires

Variante de construction	Avec dissipateur thermique
Fonction disponible	Contournement externe (optionnel)
Limites de la tension d'alimentation	177...759 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz (- 5...5 %)
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Appareil de branchement	Dans la ligne d'alimentation du moteur
Courant de réglage de l'usine	14 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	Sorties de relais 10 mA à 6 V CC
Courant commuté maximum	Sortie numérique 0.2 A à 30 V CC Sorties de relais 1.8 A à 230 V AC inductive charge, cos phi = 0,5, L/R = 20 ms Sorties de relais 1.8 A à 30 V CC inductive charge, cos phi = 0,5, L/R = 20 ms
Nombre d'entrées logiques	5
Type d'entrée TOR	PTC, 750 Ohm à 25 °C (Arrêter, Exécuter, LI3, LI4) logique, <= 8 mA 4300 Ohm
Tension entrées TOR	24 V (<= 30 V)
Logique d'entrée numérique	Logique positive (Arrêter, Exécuter, LI3, LI4) état 0 < 5 V et <= 2 mA, état 1 > 11 V et >= 5 mA
Appel de courant d'alimentation	Réglable 0,4...1.3 Icl
Type de sortie analogique	(AO) sortie courant 0-20 mA ou 4-20 mA <= 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
Produit installé	31
Type de protection	Défaut de phase (ligne) Protection thermique (moteur) Protection thermique (démarreur)
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Position de montage	Vertical +/- 10 degree
Hauteur	275 mm
Largeur	160 mm
Profondeur	190 mm
Poids	4.9 kg
Plage de puissance	2.2...3 kW à 200...240 V 3 phases 4...6 kW à 200...240 V 3 phases 7...11 kW à 480...500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Démarreur progressif

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à IEC 60947-4-2 niveau A Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à IEC 60947-4-2 niveau B Ondes oscillantes amorties se conformer à IEC 61000-4-12 niveau 3 Décharge électrostatique se conformer à IEC 6100-4-11 niveau 3 Immunité aux transitoires électriques se conformer à IEC 61000-4-4 niveau 4 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées se conformer à IEC 61000-4-3 niveau 3 Impulsion tension/courant se conformer à IEC 61000-4-5 niveau 3
Normes	EN/IEC 60947-4-2
Certifications du produit	C-Tick CCC CSA NOM 117 UL SEPRO GOST TCF DNV
Tenue aux vibrations	1 gn (f = 13...200 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (f = 2...13 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de pollution	Niveau 3 se conformer 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 facteur de déclassement > 40...60 °C avec réduction de charge de 2 % par °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans facteur de déclassement > 1000...2000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire

Garantie contractuelle

Période

18 mois