

Fiche produit

Caractéristiques

ATS48D47Q

Altistart 48 - démarreur-ralentisseur progressif -
47A - 400V

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Altistart 48
Fonction produit	Démarreur progressif
Destination du produit	Moteurs asynchrones
Application spécifique-du produit	Industrie et pompes robustes
Nom abrégé de l'appareil	ATS48
[Us] tension d'alimentation	230 à 415 V (- 15...10 %)
Puissance moteur kW	9 kW à 230 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications sévères 11 kW à 230 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications standard 18.5 kW à 230 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications sévères 18.5 kW à 400 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications sévères 22 kW à 230 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications standard 22 kW à 400 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications standard 30 kW à 400 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications sévères 45 kW à 400 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications standard
Puissance dissipée en W	Pour applications sévères 116 W Pour applications standard 142 W
Catégorie d'emploi	AC-53A
Type de démarrage	Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 5 In)
Calibre du démarreur IcL	38 A (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications sévères 66 A (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications sévères 81 A (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications standard 47 A (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) 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	195...456 V
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz (- 5...5 %)
Fréquence du réseau	47,5...63 Hz
Appareil de branchement	Aux bornes en triangle du moteur Dans la ligne d'alimentation du moteur
Courant de réglage de l'usine	42 A
Tension circuit de commande	De 220 - 15 % à 415 + 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 (démarrage)
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection forcée
Position de montage	Vertical +/- 10 degree
Hauteur	275 mm
Largeur	160 mm
Profondeur	190 mm
Poids	4.9 kg
Plage de puissance	7...11 kW à 200...240 V 3 phases 15...25 kW à 380...440 V 3 phases 15...25 kW à 200...240 V 3 phases 30...50 kW à 380...440 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Démarrage 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 electrostatique 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	TCF CCC C-Tick GOST SEPRO DNV CSA NOM 117 UL
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
Intensité sonore	52 dB
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
---------	---------