

# ATS48C25Q

démarrateur-ralentisseur progressif ALTISTART 250A  
400V



## 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	230 à 415 V (- 15...10 %)
Puissance moteur kW	55 kW à 230 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications sévères 75 kW à 230 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications standard 110 kW à 230 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications sévères 110 kW à 400 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications sévères 132 kW à 230 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications standard 132 kW à 400 V (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications standard 160 kW à 400 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications sévères 220 kW à 400 V (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications standard
Puissance dissipée en W	Pour applications sévères 580 W Pour applications standard 695 W
Catégorie d'emploi	AC-53A
Type de démarrage	Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 5 In)
Calibre du démarreur I <sub>cL</sub>	250 A (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications standard 250 A (raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur) pour applications sévères 433 A (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications sévères 433 A (raccordement aux bornes delta du moteur) pour applications standard
Degré de protection IP	IP00

## Complémentaires

Variante de construction	Avec dissipateur thermique
Fonctions disponibles	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	Dans la ligne d'alimentation du moteur Aux bornes en triangle du moteur
Courant de réglage de l'usine	233 A
Tension circuit de commande	De 220 - 15 % à 415 + 10 %, 50/60 Hz
Consommation du circuit de contrôle	50 W
Nombre sorties numériques	2
Type de sortie numérique	(LO1) sortie numérique 0 V éléments communs configurables (LO2) sortie numérique 0 V éléments communs configurables (R1) sorties de relais de défaut "F" (R2) sorties de relais fin du relais de démarrage "F"

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

(R3) sorties de relais à moteur "F"

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 numériques	5
Type d'entrée numérique	PTC, 750 Ohm à 25 °C (Arrêter, Exécuter, LI3, LI4) logique, <= 8 mA 4300 Ohm
Tension entrées numériques	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 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
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 degrés
Hauteur	380 mm
Largeur	320 mm
Profondeur	265 mm
Poids	18,2 kg
Plage de puissance	55...100 kW à 200...240 V 3 phases 110...220 kW à 380...440 V 3 phases 110...220 kW à 200...240 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Démarreur progressif

## Environnement

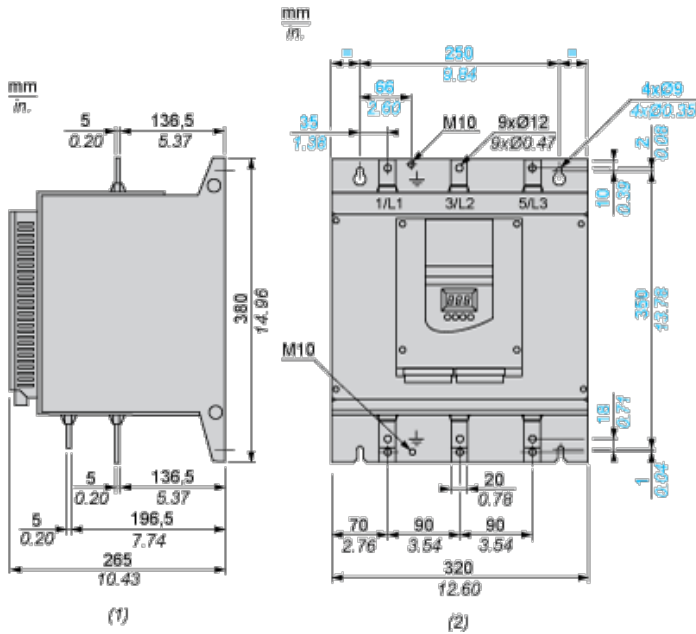
compatibilité électromagnétique	Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à IEC 60947-4-2 niveau A Ondes oscillantes amorties se conformer à IEC 61000-4-12 niveau 3 Décharge électrostatique se conformer à IEC 6100-4-11 niveau 3 Immunité aux transitoires électriques se conformer à 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	CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL
tenu 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
tenu aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
intensité sonore	54 dB
degré de pollution	Niveau 3 se conformer à IEC 60664-1
humidité relative	0...95 % sans condensation ni chute d'eau se conformer à EN/IEC 60068-2-3
température de fonctionnement	-10...40 °C sans facteur de déclassement -10...40 °C sans facteur de déclassement 40...60 °C avec réduction de courant 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

### Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

### Dimensions



- (1) Vue de droite
- (2) Vue de face

### Dégagement

