# Fiche technique du produit

Spécifications

Commercialisé
avec annonce fin de vie

## démarreur-ralentisseur progressif ALTISTART 320A 400V

ATS48C32Q

Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 26 juillet 2026

**Statut commercial : Commercialisé avec annonce fin de vie**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme de produits** | Altistart 48 |
| **Type de produit ou équipement** | Démarreur progressif |
| **Destination du produit** | Moteurs asynchrones |
| **Application spécifique du produit** | Industrie et pompes robustes |
| **Nom de l'appareil** | ATS48 |
| **Power supply voltage** | 230 à 415 V - 15...10 % |
| **Puissance moteur kW** | 75 kW à 230 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>90 kW à 230 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard<br>132 kW à 230 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>132 kW à 400 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>160 kW à 230 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard<br>160 kW à 400 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard<br>220 kW à 400 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>250 kW à 400 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard |
| **Puissance dissipée en W** | 695 W pour applications sévères<br>902 W pour applications standard |
| **Catégorie d'emploi** | AC-53A |
| **Type de démarrage** | Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 5 In) |
| **Icl nominal current** | 320 A pour raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>320 A pour raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard<br>554 A pour raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>554 A pour raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Variante de construction** | Avec dissipateur thermique |
| **Fonctions disponibles** | Contournement externe (optionnel) |
| **Power supply frequency** | 50...60 Hz - 5...5 % |
| **Fréquence limite d'alimentation** | 47,5…63 Hz |
| **Raccordement de l'appareil** | Dans la ligne d'alimentation du moteur<br>Aux bornes en triangle du moteur |
| **Nombre de sorties logiques** | 2 |
| **Type de sortie logique** | (LO1) sortie numérique 0 V éléments communs configurables<br>(LO2) sortie numérique 0 V éléments communs configurables<br>(R1) sorties relais relais de défaut "F"<br>(R2) sorties relais fin du relais de démarrage "F"<br>(R3) sorties relais à moteur "F" |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

| | |
|---|---|
| **Précision absolue de sortie** | +/- 5 % |
| **Courant commuté minimum** | 10 mA à 6 V CC pour sorties relais |
| **Courant commuté maximum** | Sortie numérique 0,2 A à 30 V CC<br>Sorties relais 1,8 A à 230 V AC inductive charge, cos phi = 0,5 20 ms<br>Sorties relais 1,8 A à 30 V CC inductive charge, cos phi = 0,5 20 ms |
| **Nombre d'entrées logiques** | 5 |
| **Type d'entrée logique** | PTC, 750 Ohm à 25 °C<br>(Arrêter, Exécuter, LI3, LI4) logique, <= 8 mA 4300 Ohm |
| **Entrée logique tension** | 24 V <= 30 V |
| **Entrée logique** | Logique positive Arrêter, Exécuter, LI3, LI4 à l'état 0 : < 5 V et <= 2 mA à l'état 1 : > 11 V, >= 5 mA |
| **Starting current** | 0,4...1.3 Icl réglable |
| **Type de sortie analogique** | Sortie courant AO: 0-20 mA ou 4-20 mA, impédance <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 |
| **Max nodes number** | 31 |
| **Type de protection** | Défaut de phase: ligne<br>Protection thermique: moteur<br>Protection thermique: démarreur |
| **Marquage** | CE |
| **Position de montage** | Vertical +/- 10 degrés |
| **Hauteur** | 380 mm |
| **Largeur** | 320 mm |
| **Profondeur** | 265 mm |
| **Poids** | 18,2 kg |
| **Motor power range AC-3** | 55…100 kW à 200…240 V 3 phases<br>110…220 kW à 380…440 V 3 phases<br>110…220 kW à 200…240 V 3 phases<br>250…500 kW à 380…440 V 3 phases |
| **Type de démarreur moteur** | Démarreur progressif |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Compatibilité électromagnétique** | Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau A se conformer à CEI 60947-4-2<br>Ondes oscillantes amorties niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-12<br>Décharge électrostatique niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11<br>Immunité aux transitoires électriques niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4<br>Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3<br>Impulsion tension/courant niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-5 |
| **Normes** | EN/CEI 60947-4-2 |
| **Certifications du produit** | C-Tick<br>CCC<br>DNV<br>SEPRO<br>NOM 117<br>CSA<br>TCF<br>GOST<br>UL |
| **Pression acoustique** | 54 dB |
| **Humidité relative** | 0…95 % sans condensation ni chute d'eau se conformer à EN/CEI 60068-2-3 |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | 40…60 °C (avec réduction de courant de 2 % par °C)<br>-10…40 °C (sans déclassement) |

| | |
|---|---|
| **Température ambiante de stockage** | -25…70 °C |
| **Altitude de fonctionnement** | <= 1000 m sans déclassement<br>> 1000…2000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire |

## Packing Units

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 20 kg |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 42,5 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 46 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 51 cm |
| **Type d'emballage 2** | S06 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 1 |
| **Poids de l'emballage 2** | 33 kg |
| **Hauteur de l'emballage 2** | 73,5 cm |
| **Largeur de l'emballage 2** | 60 cm |
| **Longueur de l'emballage 2** | 80 cm |

## Offer Sustainability

| | |
|---|---|
| **Statut environnemental de l'offre** | Produit Green Premium |
| **Régulation REACh** | Déclaration REACh |
| **Directive RoHS UE** | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br>Déclaration RoHS UE |
| **Sans mercure** | Oui |
| **Information sur les exemptions RoHS** | Oui |
| **Régulation RoHS Chine** | Déclaration RoHS pour la Chine |
| **Profil environnemental** | Profil environnemental du Produit |
| **Profil de circularité** | Informations de fin de vie |
| **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. |

## Contractual warranty

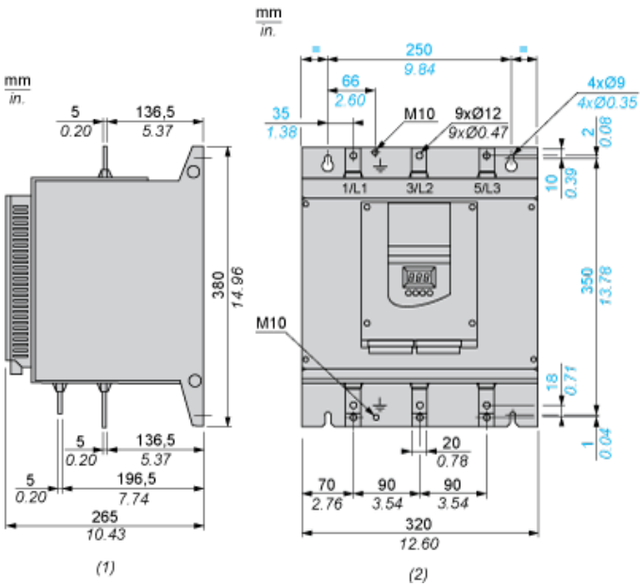
| | |
|---|---|
| **Garantie** | 18 mois |

# Fiche technique du produit

# ATS48C32Q

Encombrements

## Dimensions

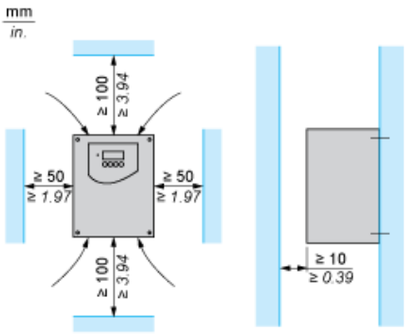



**(1)** Vue de droite

**(2)** Vue de face

# Fiche technique du produit

# ATS48C32Q

Montage et périmètre de sécurité

## Dégagement