

# ATS48D22Q

## Altistart 48 - démarreur-ralentisseur progressif - 22A - 400V



### Principales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de produits                 | Altistart 48  |
| Fonction produit                  | 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               | 7,5 KW à 230 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>7,5 KW à 400 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>9 KW à 230 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard<br>11 KW à 400 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard<br>15 KW à 400 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>18,5 KW à 400 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard<br>4 KW à 230 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>5,5 kW à 230 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard |
| Puissance dissipée en W           | 59 W pour applications sévères<br>74 W pour applications standard   |
| Catégorie d'emploi                | AC-53A  |
| Type de démarrage                 | Démarrage avec contrôle de couple (courant limité à 5 & nbsp;In)  |
| Icl nominal current               | 22 A pour raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>22 A pour raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard<br>38 A pour raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>38 A pour raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard  |
| Degré de protection IP            | IP20  |

### Complémentaires

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Variante de construction            | Avec dissipateur thermique   |
| Fonctions disponibles               | Contournement externe (optionnel)  |
| Power supply voltage limits         | 195...456 V  |
| Power supply frequency              | 50...60 Hz - 5...5 %   |
| Power supply frequency limits       | 47,5...63 Hz   |
| Raccordement de l'appareil          | Aux bornes en triangle du moteur<br>Dans la ligne d'alimentation du moteur |
| Courant de réglage de l'usine       | 21 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 numérique              | (LO1) sortie numérique 0 V éléments communs configurables<br>(LO2) sortie numérique 0 V éléments communs configurables<br>(R1) sorties de relais relais de défaut "F"<br>(R2) sorties de relais fin du relais de démarrage "F"<br>(R3) sorties de relais à moteur "F" |
| Précision absolue de sortie           | +/- 5 %   |
| Courant commuté minimum               | 10 mA à 6 V CC pour sorties de relais   |
| Courant commuté maximum               | Sortie numérique 0,2 A à 30 V CC<br>Sorties de relais 1,8 A à 230 V AC inductive charge, cos phi = 0,5 20 ms<br>Sorties de relais 1,8 A à 30 V CC inductive charge, cos phi = 0,5 20 ms   |
| Nombre d'entrées numériques           | 5   |
| Type d'entrée numérique               | PTC, 750 Ohm à 25 °C<br>(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 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  |
| Type de refroidissement               | Convection naturelle  |
| Position de montage                   | Vertical +/- 10 degrés  |
| Hauteur                               | 275 mm  |
| Largeur                               | 160 mm  |
| Profondeur                            | 190 mm  |
| Poids du produit                      | 4,9 kg  |
| Motor power range AC-3                | 7...11 KW à 200...240 V 3 phases<br>7...11 KW à 380...440 V 3 phases<br>15...25 KW à 380...440 V 3 phases<br>4...6 kW à 200...240 V 3 phases  |
| Type de démarreur de moteur           | Démarreur progressif  |

## Environnement

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Compatibilité électromagnétique | Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau A se conformer à IEC 60947-4-2<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B se conformer à IEC 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/IEC 60947-4-2   |
| Certifications du produit       | SEPRO<br>UL<br>CCC<br>DNV<br>CSA<br>TCF<br>C-Tick<br>NOM 117<br>GOST   |
| Tenue aux vibrations            | 1 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6<br>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 % sans condensation ni chute d'eau se conformer à EN/IEC 60068-2-3                    |
| Température de fonctionnement         | 40...60 °C (avec réduction de courant de 2 % par °C)<br>-10...40 °C (sans)                   |
| Température ambiante pour le stockage | -25...70 °C  |
| Altitude de fonctionnement            | <= 1000 m sans<br>> 1000...2000 m avec réduction de charge de 2.2 % par 100 m supplémentaire |

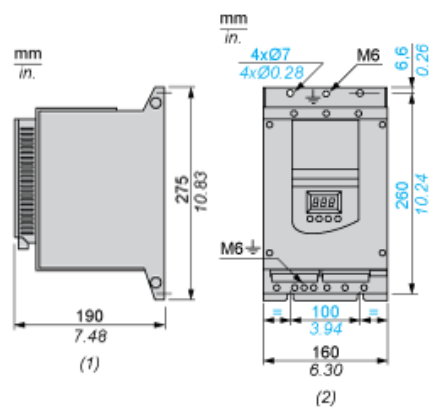
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |
| 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. |

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



(1) Vue de droite

(2) Vue de face

Dégagement

