



### Principales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de produit                  | 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   |
| Catégorie d'emploi                | AC-53A  |
| Tension d'alimentation            | 230 à 415 V - 15...10 %   |
| Fréquence d'alimentation          | 50...60 Hz - 5...5 %  |
| Puissance moteur kW               | 55 KW à 230 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>55 KW à 400 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>75 KW à 230 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard<br>75 KW à 400 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard<br>90 KW à 400 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications sévères<br>110 KW à 400 V raccordement aux bornes delta du moteur pour applications standard<br>30 KW à 230 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications sévères<br>37 KW à 230 V raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur pour applications standard |

### Complémentaires

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Raccordement de l'appareil            | Aux bornes en triangle du moteur<br>Dans la ligne d'alimentation du moteur  |
| Type de protection                    | Défaut de phase : ligne<br>Protection thermique : moteur<br>Protection thermique : démarreur  |
| Normes                                | EN/CEI 60947-4-2  |
| Certifications du produit             | CSA[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]GOST[RETURN]NOM<br>117[RETURN]C-Tick[RETURN]SEPRO[RETURN]CCC[RETURN]TCF   |
| Marquage                              | CE  |
| Nombre d'entrées logiques             | 5   |
| Type d'entrée logique                 | PTC, 750 Ohm à 25 °C<br>(Stop, Run, LI3, LI4) logique, <= 8 mA 4300 Ohm   |
| Entrée logique                        | Logique positive Stop, Run, LI3, LI4 à l'état 0 : < 5 V et <= 2 mA à l'état 1 : > 11 V, >= 5 mA   |
| Courant commuté minimum               | 10 mA à 6 V CC pour sorties relais  |
| 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 de défaut "F"<br>(R2) sorties relais fin du relais de démarrage "F"<br>(R3) sorties relais à moteur "F" |
| 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   |

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Fonctions disponibles | Contournement externe (optionnel) |
| Position de montage   | Vertical +/- 10 degrés            |
| Hauteur               | 340 mm                            |
| Largeur               | 200 mm                            |
| Profondeur            | 265 mm                            |
| Poids du produit      | 12,4 kg                           |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Compatibilité électromagnétique                     | Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau A se conformer à CEI 60947-4-2<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées niveau B 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 |
| Humidité relative                                   | 0...95 % sans condensation ni chute d'eau se conformer à EN/CEI 60068-2-3  |
| Température de l'air ambiant pour le 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  |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 32,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 46,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 42,5 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 13,688 kg |
| Type d'emballage 2             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 73,5 cm   |
| Largeur de l'emballage 2       | 80,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 60,0 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 41,96 kg  |

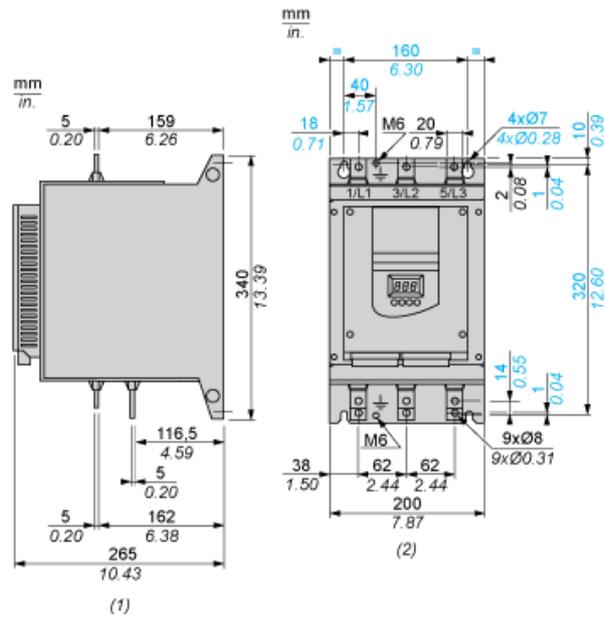
## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>   |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>  |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</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.  |
| Proposition 65 de Californie        | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensions



(1) Vue de droite

(2) Vue de face

Dégagement

