



Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme de produit | Altivar Process Modular |
| Type de produit ou équipement | Module de puissance |
| Nom de l'appareil | APM |
| Destination du produit | Moteurs synchrones Moteurs asynchrones |
| Mode d'installation | Montage de l'armoire |
| Composition du kit | 1 module d'alimentation 3 porte-fusible Vis et rondelles pour fusible |
| Filtre CEM | Intégré avec 300 m câble moteur max se conformer à EN/CEI 61800-3 catégorie C3 |
| Degré de protection IP | IP00 (pour intégration armoire IP21 ou IP54) se conformer à CEI 61800-5-1 IP00 (pour intégration armoire IP21 ou IP54) se conformer à CEI 60529 |
| Fréquence d'alimentation | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Nombre de phases réseau | 3 phases |
| [Us] tension d'alimentation | 380...480 V - 10...10 % |
| Puissance moteur kW | 160 kW à 380...480 V (surcharge faible) 132 kW à 380...480 V (surcharge importante) |
| Puissance moteur hp | 250 Hp à 380...480 V surcharge faible 200 hp à 380...480 V surcharge importante |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Degré de protection | UL type 1 conforming to UL 61800-5-1 (intégration de l'armoire) UL type 12 conforming to UL 61800-5-1 (intégration de l'armoire) |
| Courant de court-circuit présumé de ligne | 50 kA |
| Puissance apparente | 203 KVA at 380...480 V surcharge faible 144 KVA at 380...480 V surcharge importante 147 KVA at 380...480 V surcharge faible mode régénératif 120 kVA at 380...480 V surcharge importante mode régénératif |
| Courant de sortie permanent | 302 A à 2,5 kHz pour surcharge faible 250 A à 2,5 kHz pour surcharge importante |
| Fréquence de commutation | 2...8 kHz réglable avec facteur de réduction |
| Amplification de courant temporaire admissible | 1,1 x I _n pendant 60 s (surcharge faible) 1,5 x I _n pendant 60 s (surcharge importante) |
| Largeur | 550 mm |
| Hauteur | 680 mm |
| Profondeur | 1900 mm |
| Poids du produit | 260 kg |
| Marquage | CE |

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 utilisateur 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 affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

| | |
|--|--|
| Résistance d'isolement | > 1 MOhm 500VDC pendant 1 minute à la terre |
| Position de montage | Vertical intégré dans l'armoire |
| THDI maximal | <5 % pleine charge se conformer à IEEE 519 |
| Compatibilité électromagnétique | Test d'immunité aux décharges électrostatiques niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions 1,2/50 µs - 8/20 µs niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux radio-fréquences conduites niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 |
| Degré de pollution | 2 se conformer à EN/CEI 61800-5-1 |
| Tenue aux vibrations | 1,5 mm crête-à-crête (f= 2...13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 0,5 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 4 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Humidité relative | 5...95 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-3 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -5...40 °C 40...50 °C (avec facteur de réduction) |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | 0...4800 m avec réduction de courant au dessus de 1000m |
| Caractéristique d'environnement | Résistance à la pollution chimique classe 3C3 se conformer à EN/CEI 60721-3-3 Résistance à la poussière classe 3S3 se conformer à EN/CEI 60721-3-3 |
| Normes | UL 61800-5-1 EN/CEI 61800-3 EN/CEI 61800-5-1 CEI 61000-3-12 CEI 60721-3 CEI 61508 CEI 13849-1 |
| Certifications du produit | TÜV cUL |

Emballage

| | |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 68 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 56 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 190 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 336 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| 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. |

Garantie contractuelle

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