Fiche produit
Caractéristiques

APM1A0C16N401
S/E Electronic power module 400V

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 1 bloc secteur 3 porte-fusible 2 supports avec écrous Vis et rondelles pour fusible
Filtre CEM	Intégré avec 300 m câble moteur max se conformer à CEI 61800-3 catégorie C3
Degré de protection IP	IP00 se conformer à CEI 61800-5-1 IP00 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 400 V (surcharge faible) 132 kW à 400 V (surcharge importante)
Puissance moteur hp	250 hp à 480 V surcharge faible

Complémentaires

Courant de court-circuit présumé de ligne	50 kA
Puissance apparente	223 KVA at 480 V surcharge faible 181 kVA at 480 V surcharge importante
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	2,5…8 kHz avec facteur de réduction 2...8 kHz réglable
Amplification de courant temporaire admissible	1,1 x In pendant 60 s (surcharge faible) 1,5 x In pendant 60 s (surcharge importante)
Largeur	230 mm
Hauteur	1705 mm
Profondeur	510 mm
Poids du produit	155 kg
Isolation	Entre raccordements de puissance et de contrôle
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 l'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.

Environnement

Résistance d'isolement	> 1 MOhm 500 VDC pendant 1 minute à la terre
Position de montage	Vertical +/- 10 degrés
THDI maximal	<48 % pleine charge se conformer à CEI 61000-3-12
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 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	7 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 pour le fonctionnement	-10…40 °C (sans déclassement) 40…50 °C (avec facteur de réduction)
Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement
Caractéristique d'environnement	Résistance à la pollution chimique classe 3C3 se conformer à CEI 60721-3-3 Résistance à la poussière classe 3S3 se conformer à CEI 60721-3-3
Normes	CEI 61800-3 CEI 61800-5-1 CEI 61000-3-12 CEI 60721-3 CEI 61508 CEI 13849-1
Certifications du produit	TÜV

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)
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.