



Principales

Gamme de produits	Altivar Process Modular
Fonction produit	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 power module 1 mains unit 1 alimentation électrique pour ventilateur 48 V 1 relay pour ventilateur 3 fuse holder 2 brackets with nuts Screws and washers pour fuse
Filtre CEM	Intégré avec 300 m câble moteur max se conformer à EN/IEC 61800-3 catégorie C3
Degré de protection IP	IP00 se conformer à IEC 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 à 480 V (surcharge faible) 181 kVA à 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 2...8 kHz réglable
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)
Raccordement électrique	Contrôle: bornes débroschables à vis 0,5...1,5 mm ² /4 x 1,5 mm ² + 2 x 1 mm ² + 2 x 0,14 mm ² Entrée: bornier à vis Moteur: M10 x 2 bars
Largeur	230 mm
Hauteur	1705 mm
Profondeur	510 mm
Poids du produit	155 kg
Isolation	Entre raccordements de puissance et de contrôle

Environnement

Résistance d'isolement	> 1 MOhm 500VDC 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 conforming to EN/IEC 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 % without condensation conforming to IEC 60068-2-3
Température de fonctionnement	-10...40 °C (sans) 40...50 °C (avec)
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m without derating 1000...4800 m avec réduction de courant de 1% tous les 100m
Caractéristique d'environnement	Chemical pollution resistance class 3C3 conforming to EN/IEC 60721-3-3 Résistance à la poussière classe 3S3 se conformer à EN/IEC 60721-3-3
Normes	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 CEI 61000-3-12 CEI 60721-3 IEC 61508 CEI 13849-1
Certifications du produit	TÜV REACH
Marquage	CE

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
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.

Garantie contractuelle

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