



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 1 alimentation électrique pour ventilateur 48 V 1 relais pour ventilateur 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 IP21 (for cabinet integration) se conformer à CEI 61800-5-1 IP54 (for cabinet integration) se conformer à CEI 61800-5-1
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz - 5...5 %
Nombre de phases réseau	3 phases
[Us] tension d'alimentation	500 à 690 V - 10...10 %
Puissance moteur kW	200 kW à 500 à 690 V (surcharge faible) 160 kW à 500 à 690 V (surcharge importante)
Puissance moteur hp	200 Hp à 500 à 690 V surcharge faible 175 hp à 500 à 690 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	239 kVA at 500 à 690 V surcharge faible 195 kVA at 500 à 690 V surcharge importante
Courant de sortie permanent	215 A à 2,5 kHz pour surcharge faible 175 A à 2,5 kHz pour surcharge importante
Fréquence de commutation	2...4.9 kHz avec facteur de réduction 2,5...4.9kHz 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	168 kg
Marquage	CE

Environnement

Résistance d'isolement	> 1 MOhm 500VDC pendant 1 minute à la terre
Position de montage	Vertical intégré dans l'armoire
THDI maximal	<48 % pour 80...100% de charge
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	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 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	<= 4800 m avec réduction de courant au dessus de 1000m
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	UL 61800-5-1 CEI 61800-3 CEI 61800-5-1 CEI 61000-3-12 CEI 60721-3 CEI 61508 CEI 13849-1
Certifications du produit	TÜV[RETURN]cUL

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.

