

APM1L0C45Y6

Drive Power Module 450kW - 500-690V, liquid-cooled



Principales

Gamme de produit	Altivar Process Modular
Type de produit ou équipement	Module de puissance
Destination du produit	Moteurs synchrones Moteurs asynchrones
Mode d'installation	Montage de l'armoire
Filtre CEM	Sans filtre CEM se conformer à EN/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 IP66 (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	315 KW à 500 V (surcharge faible) 250 KW à 500 V (surcharge importante) 450 KW à 690 V (surcharge faible) 355 kW à 690 V (surcharge importante)
Puissance moteur hp	500 Hp à 600 V surcharge faible 400 hp à 600 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	372 KVA at 500 V surcharge faible 298 KVA at 500 V surcharge importante 439 KVA at 600 V surcharge faible 353 KVA at 600 V surcharge importante 533 KVA at 690 V surcharge faible 429 kVA at 690 V surcharge importante
Courant de sortie permanent	480 A à 2,5 kHz pour surcharge faible 370 A à 2,5 kHz pour surcharge importante
Fréquence de commutation	2...4.9 kHz réglable avec facteur de réduction
Largeur	232 mm
Hauteur	1018 mm
Profondeur	526 mm
Poids du produit	82,5 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 % full load at 6-pulse supply <9 % full load at 12-pulse supply
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	-10...40 °C (sans déclassement) 40...50 °C (avec facteur de réduction)
Température de refroidissement en fonctionnement	5...55 °C
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 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 cULus

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	74,0 cm
Largeur de l'emballage 1	62,5 cm
Longueur de l'emballage 1	122,0 cm
Poids de l'emballage 1	102,5 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
----------	---------
