



Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

APM1B0C16N4 LH/regen power module , Altivar Process Modular, 160 kW, 380...480V, IP00

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Altivar Process Modular
Tip proizvoda ili komponente	Modul napajanja
Kratko ime uređaja	APM
Namena proizvoda	Sinhroni motori Asinhroni motori
Način montiranja	Montaža u kućište
Sastav seta	1 power module 3 fuse holder Screws and washers za fuse
Emc filter	Integrirani sa 300 m motorni kabl u skladu sa IEC 61800-3 kategorija C3
Ip stepen zaštite	IP00 u skladu sa IEC 61800-5-1 IP21 (for cabinet integration) u skladu sa IEC 61800-5-1 IP54 (for cabinet integration) u skladu sa IEC 61800-5-1
Frekvencija napajanja	50...60 Hz - 5...5 %
Broj faza	Trofazne
[us] nazivni napon napajanja	380...480 V - 10...10 %
Snaga motora kw	160 KW pri 380...480 V (normalan rad) 132 kW pri 380...480 V (zahtevne aplikacije)
Snaga motora hp	250 Hp pri 380...480 V normalan rad 200 hp pri 380...480 V zahtevne aplikacije

Dopunske informacije

Stepen zaštite	UL tip 1 conforming to UL 61800-5-1 (cabinet integration) UL tip 12 conforming to UL 61800-5-1 (cabinet integration)
Struja linijskog kratkog spoja isc	50 kA
Prividna snaga	203 KVA at 380...480 V normalan rad 144 KVA at 380...480 V zahtevne aplikacije 147 KVA at 380...480 V normalan rad regenerative mode 120 kVA at 380...480 V zahtevne aplikacije regenerative mode
Stalna izlazna struja	302 A pri 2.5 kHz za normalan rad 250 A pri 2.5 kHz za zahtevne aplikacije
Prekidačka frekvencija	2.5...8 kHz sa faktorom smanjenja karakteristika 2...8 kHz podesivo
Dopustiva privremena struja	1.1 x In tokom 60 s (normalan rad) 1.5 x In tokom 60 s (zahtevne aplikacije)
Širina	450 mm
Visina	1722 mm
Dubina	508 mm
Masa proizvoda	260 kg
Označavanje	CE

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Otpornost izolacije	> 1 MOhm 500 V DC tokom 1 minuta prema uzemljenju
Radni položaj	Vertical integrated in cabinet
Maksimalni thdi	<5 % punog opterećenja
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4 1.2/50 µs - 8/20 µs test otpornosti udara nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti emisije vezane sa vodovima nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 61800-5-1
Otpornost na vibracije	1.5 mm između pikova (f= 2...13 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 0.5 g (f= 13...200 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	4 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	5...95 % bez kondenzacije u skladu sa IEC 60068-2-3
Temperatura okoline za rad	-5...40 °C 40...50 °C (sa faktorom smanjenja karakteristika)
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 4800 m sa smanjenjem struje iznad 1000m
Karakteristike okruženja	Otpornost na hemijsko zagađenje klasa 3C3 u skladu sa IEC 60721-3-3 Otpornost na zagađenje prašinom klasa 3S3 u skladu sa IEC 60721-3-3
Standardi	UL 61800-5-1 IEC 61800-3 IEC 61800-5-1 IEC 61000-3-12 IEC 60721-3 IEC 61508 IEC 13849-1
Sertifikacija proizvoda	TÜV[RETURN]cUL

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	68,000 cm
Package 1 Width	56,000 cm
Package 1 Length	190,000 cm
Package 1 Weight	298,000 kg

Održivost ponude

Uredba REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
Informacije o izuzeću od RoHS	Da
Kina RoHS regulacija	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoline	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće
Povraćaj	No
Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)	182328