



## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# APM1A0C16N4RH

standard power module , Altivar Process  
Modular, 110...160kW, 380...480V, IP00,  
reduced height

### 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 1 mrežna jedinica 1 napajanje za ventilator 48 V 1 relej za ventilator 3 fuse holder 2 brackets with nuts 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	223 KVA at 380...480 V normalan rad 181 kVA at 380...480 V zahtevne aplikacije
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	230 mm
Visina	1230 mm
Dubina	510 mm
Masa proizvoda	100 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 ovenavedenih informacija.

## Okruženje

Otpornost izolacije	> 1 MOhm 500 V DC tokom 1 minuta prema uzemljenju
Radni položaj	Vertikalno +/- 10 stepeni
Maksimalni thdi	<48 % do 80...100 % 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	7 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	-10...40 °C (bez smanjenja karakteristika) 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	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	65,0 cm
Package 1 Width	74,5 cm
Package 1 Length	136,0 cm
Package 1 Weight	130,0 kg

## Održivost ponude

Uredba REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
Informacije o izuzeću od RoHS	<a href="#">Da</a>
Kina RoHS regulacija	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoline	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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.)	103704