

AZ ÚJ V1000 FREKVENCIVÁLTÓ

10 x 100 = 1

» 10 éves élettartam

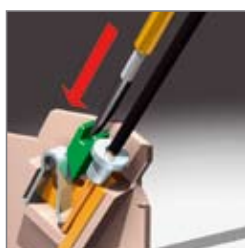
» 100%-ban megfelel az elvárásoknak

» 1:10 000 meghibásodási arány



Helytakarékos egymás mellé szerelés

Emlékszik még arra, amikor az egymás mellé szerelés azt jelentette, hogy szabad helyet kellett hagyni a szellőzéshez? A V1000 használatával erre már nincs szükség. A (szabadalmi bejegyzés alatt álló) különleges ötvözetű, hibrid hűtőborda több egység szoros egymás mellé szerelését teszi lehetővé túlmelegedési problémák nélkül, jelentős mennyiségű helyet takarítva meg.



Időtakarékos csavarmentes gyorscsatlakozók

Elgondolkozott már azon, hogy mennyi időt vesz igénybe csatlakozók százainak bekötése frekvenciaváltónként tizenkét csavarral számolva? A V1000 esetében a csavarmentes gyorscsatlakozóknak köszönhetően csökkentheti a telepítési időt (és így a költségeket).



Költségtakarékos EMC-szűrő

Egy beépített EMC-szűrővel megtakaríthatja az EMC-árryékollással kapcsolatos feladatokat a telepítés során. A külön rendelhető, gyárilag beszerelt szűrővel nem csupán telepítési költségek takaríthatók meg, de csökkenthető a külső elemek anyagjegyzeke és a logisztikai feladatok is egyszerűsödnek.



Kényelmes online hangolás

A korábbi frekvenciaváltókkal ellentétben a V1000 online autotuning funkcióval rendelkezik, amely újabb szintre emeli az automatikus hangolást. Ez a folyamatos hangolási módszer biztosítja, hogy bármely olyan hőmérsékleti eltérés, amely befolyásolja a motor elektromos paramétereit, kompenzálódjon, mielőtt bármiféle változás állna be a fordulatszámában.



Időtakarékos biztonsági funkció

A V1000 frekvenciaváltónál a biztonsági funkciók előtérbe kerültek, megkönnyítve így a készülék rendszerbe integrálását, és elkerülve a biztonsági vezérlők bonyolult csatlakoztatását. A redundáns biztonsági bemenetek (az EN954-1 szabvány 3-as biztonsági kategóriájának megfelelően) gyorsabban áramtalanítják a motort a probléma legelső jelénél, egyúttal a külső kábelezés és csatlakozók igényét is csökkentik.

V1000



Nagyobb teljesítmény és jobb minőség kisebb helyigénnyel

- Áramvektor-szabályozás
- Nagy indítónyomaték (200% nyomaték 0,5 Hz-en)
- 1:100 sebességátfogási tartomány
- Kettős besorolás – ND 120%/1 perc és HD 150%/1 perc
- Aszinkron és szinkron motorok szabályozása
- Online autotuning
- Csökkentett akusztikus zaj kis vivőfrekvencián
- 10 éves élettartamra tervezve
- Beépített zavarűző
- Csavarmentes csatlakozók
- Beállításokat is tároló, levehető sorkapocs
- 24 V DC külső tápellátás a vezérlő elektronikához
- Terepi kommunikáció: Modbus, Profibus, CanOpen, DeviceNet, Lonworks, CompoNet, Ethernet
- Beépített biztonsági funkció (954-1, 3-as biztonsági kategória)
- CE, UL, cUL és TUV minősítés

V1000 típus	HD üzemmód*		ND üzemmód**		Egységár
	Kimenet		Kimenet		
	Teljesítmény	Áram	Teljesítmény	Áram	
Egyfázisú 200-240 V 50/60 Hz táplálás					
VZABoP1BAA	0,12 kW	0,8 A	0,18 kW	1,2 A	50 816 Ft
VZABoP2BAA	0,25 kW	1,6 A	0,37 kW	1,9 A	50 816 Ft
VZABoP4BAA	0,4 kW	3,0 A	0,75 kW	3,5 A	52 629 Ft
VZABoP7BAA	0,75 kW	5,0 A	1,1 kW	6,0 A	62 455 Ft
VZAB1P5BAA	1,5 kW	8,0 A	2,2 kW	9,6 A	73 617 Ft
VZAB2P2BAA	2,2 kW	11,0 A	3 kW	12,0 A	86 220 Ft
VZAB4PoBAA	4 kW	17,5 A	5,5 kW	21,0 A	100 170 Ft
Háromfázisú 380-480 V 50/60 Hz táplálás					
VZA4oP2BAA	0,25 kW	1,2 A	0,37 kW	1,2 A	70 342 Ft
VZA4oP4BAA	0,4 kW	1,8 A	0,75 kW	2,1 A	78 705 Ft
VZA4oP7BAA	0,75 kW	3,4 A	1,5 kW	4,1 A	88 531 Ft
VZA41P5BAA	1,5 kW	4,8 A	2,2 kW	5,4 A	99 682 Ft
VZA42P2BAA	2,2 kW	5,5 A	3 kW	6,9 A	110 844 Ft
VZA43PoBAA	3 kW	7,2 A	3,7 kW	8,8 A	122 971 Ft
VZA44PoBAA	4 kW	9,2 A	5,5 kW	11,1 A	138 733 Ft
VZA45P5FAA	5,5 kW	14,8 A	7,5 kW	17,5 A	178 387 Ft
VZA47P5FAA	7,5 kW	18,0 A	11 kW	23,0 A	202 025 Ft
VZA4o11FAA	11 kW	24,0 A	15 kW	31,0 A	249 323 Ft
VZA4o15FAA	15 kW	31,0 A	18,5 kW	38,0 A	322 399 Ft

* HD üzemmód: állandó nyomatékú hajtás (szállítószalag, emelőmű, extruder, kompresszor, dugattyús és csavar szivattyú, stb.)

**ND üzemmód: változó nyomatékú hajtás (centrifugál szivattyú, ventilátor)

További információ: www.1000drives.com

