

AZ ÚJ V1000 FREKVENCIAVÁLTÓ

10 x 100 = 1



» 10 éves élettartam

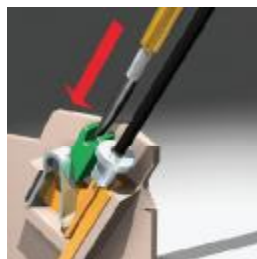
» 100%-ban megfelel az elvárásoknak

» 1:10 000 meghibásodási arány



Helytakarékos egymás mellé szerelés

Emlékszik még arra, amikor az egymás ellé szerelés azt jelentette, hogy szabad helyet kellett hagyni a szellőzéshez? A V1000 használatával erre már nincs szükség. A 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 frekvenciaváltórként 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-árvykolással 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. 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. 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.



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
	Kimeneti		Kimeneti		
	Teljesítmény	Áram	Teljesítmény	Áram	
Egyfázisú 200-240 V 50/60 Hz táplálás					
VZAB0P1BAA	0.12 KW	0,8 A	0.18 KW	1,2 A	47 934 Ft
VZAB0P2BAA	0.25 KW	1,6 A	0.37 KW	1,9 A	47 934 Ft
VZAB0P4BAA	0.4 KW	3,0 A	0.75 KW	3,5 A	49 650 Ft
VZAB0P7BAA	0.75 KW	5,0 A	1.1 KW	6,0 A	58 916 Ft
VZAB1P5BAA	1.5 KW	8,0 A	2.2 KW	9,6 A	69 441 Ft
VZAB2P2BAA	2.2 KW	11,0 A	3 KW	12,0 A	81 338 Ft
VZAB4P0BAA	4 KW	17,5 A	5.5 KW	21,0 A	94 494 Ft
Háromfázisú 380-480 V 50/60 Hz táplálás					
VZA40P2BAA	0.25 KW	1,2 A	0.37 KW	1,2 A	66 352 Ft
VZA40P4BAA	0.4 KW	1,8 A	0.75 KW	2,1 A	74 246 Ft
VZA40P7BAA	0.75 KW	3,4 A	1.5 KW	4,1 A	83 512 Ft
VZA41P5BAA	1.5 KW	4,8 A	2.2 KW	5,4 A	94 037 Ft
VZA42P2BAA	2.2 KW	5,5 A	3 KW	6,9 A	104 562 Ft
VZA43P0BAA	3 KW	7,2 A	3.7 KW	8,8 A	116 002 Ft
VZA44P0BAA	4 KW	9,2 A	5.5 KW	11,1 A	130 874 Ft
VZA45P5FAA	5.5 KW	14,8 A	7.5 KW	17,5 A	168 282 Ft
VZA47P5FAA	7.5 KW	18,0 A	11 KW	23,0 A	190 590 Ft
VZA4011FAA	11 KW	24,0 A	15 KW	31,0 A	235 204 Ft
VZA4015FAA	15 KW	31,0 A	18.5 KW	38,0 A	304 145 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

Az Ön OMRON Partner: