

Esettanulmány

Delta Electronics frekvenciaváltók speciális funkciója: hibatörlés, automatikus újraindulás (RE-BOOT) és fordulatszám keresés (SPEED TRACKING)

A Delta Electronics biztonsági okokból a frekvenciaváltóit úgy programozza, hogy feszültségkimaradás esetén illetve feszültség lekapcsolása majd visszakapcsolása után leáll és automatikusan nem indul újra.

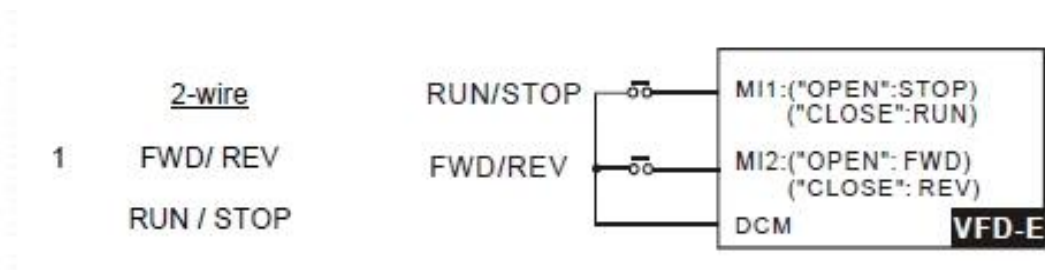
Sok ügyfelünknel felmerült a kérdés, hogy feszültségkimaradásnál vagy a frekvenciaváltó leállítása és visszakapcsolása után önmagától újra induljon a motor illetve ha még – tehetetlenségénél, lendületénél fogva - forog a motor, akkor van-e olyan lehetőség, hogy a frekvenciaváltó a motor fordulatszámára rászinkronizáljon és folytassa a működést.

Az alábbi táblázatban összefoglaltuk az ehhez szükséges beállításokat.

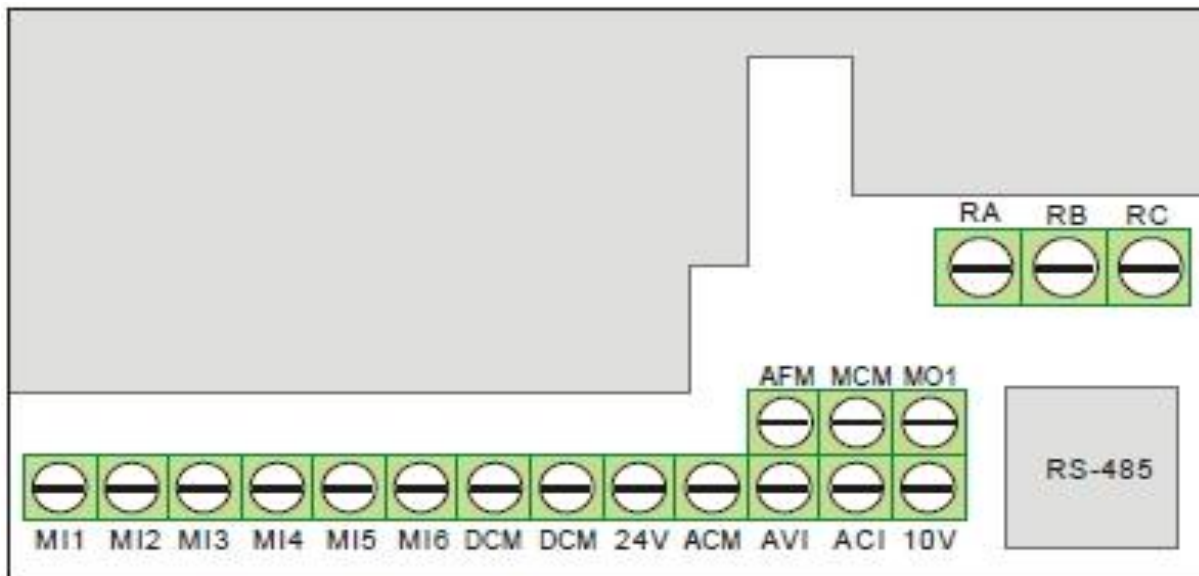
Frekvenciaváltó	Paraméter	Funkció	Beállítás megnevezése	Gyári érték	Javasolt beállítás értéke
ME300 MS300 C2000 CP2000	00-21	Operation command source Működési parancs forrása	Parancsok megadása külső terminálról	0	1
				0	1
VFD-E	02-01	Source of First Operation Command Működési parancs forrása	Parancsok megadása külső terminálról (Kijelzőn STOP/RESET gombok engedélyezve)	1	1
				1	1
ME300 MS300 C2000 CP2000	02-35	External operation control selection after reset and reboot Újraindulás esetén milyen parancsot kapjon a frekvenciaváltó	Ha a frekvenciaváltó újrainduláskor feszültséget kap és a külső terminál RUN parancsba marad, akkor automatikusan elindul	0	1
VFD-E	02-05			0	0
ME300 MS300 C2000 CP2000	07-06	Restart after momentary power loss Újraindulás pillanatnyi feszültség kimaradás után	Pillanatnyi feszültség kimaradás esetén a hiba előtti frekvenciára áll vissza	0	1
VFD-E	08-04			0	1

ME300 MS300 C2000 CP2000	07-12	Speed tracking during start-up	A	0	2
VFD-E	08-26	Újraindulás után keresse meg a motor tényleges fordulatszámát és arról az értékről folytassa a működést	A frekvenciaváltó újraindulása után, ha a motor még forog és szükség van az újraindításra, akkor a frekvenciaváltó a lassuló motort szinkronizálás után felpörgeti a beállított frekvenciára		1

Bekötési ábra: 2 vezetékes mód



Sorkapocskiosztás:



FIGYELMEZTETÉS!

A fenti működtetés beállításnál a Felhasználó felelősége, hogy a frekvenciaváltó feszültségmaradás után újraindulva, rendeltetésszerűen működjön és ne veszélyeztessen emberi életet, vagyoni kárt ne okozzon!

Megjegyzés :

A beállítás nem tér ki a motor és egyéb, futáshoz szükséges paraméterek beállítására!

További információért kérjük, hívjon bennünket!

www.controlsolution.hu
support@controlsolution.hu