

**Prețuri fără
concurență!**

Convertizoare de frecvență

DELTA Electronics

QUADRA Electric, în calitate de unic importator autorizat în România al firmei **DELTA ELECTRONICS**, leader-ul automatizărilor industriale din Taiwan, vă prezintă următoarele serii de convertizoare de frecvență:

VFD-EL

Seria Multifuncțională



- Frecvență de ieșire: 0.1 – 600Hz
- Funcție “auto-torque boost” și de compensare a alunecării
- Supra-sarcină: 150% din curentul nominal (1 minut)
- Control tensiune / frecvență
- Setarea frecvenței: din consolă sau din potențiometru
- 4 intrări digitale PNP/NPN
- Funcții de protecție: supra-tensiune, supra-curent, sub-tensiune, supra-sarcină, supra-încălzire, scurtcircuit IGBT, PTC
- Funcție PID avansată pentru controlul proceselor
- Interfață serială RS-485 și Filtru EMI inclus
- Opțional consolă copiere parametri și software programare PC
- Gama de puteri: **EL**: 0.2 – 2.2kW (alimentare monofazată 230VAC)
0.4 – 3.7kW (alimentare trifazată 460VAC)

Intrare 1 fază - 230VAC

Curent (A)	Putere (kW)	1.6A	0.2kW	2.5A	0.4kW	4.2A	0.75kW	7.5A	1.5kW	11A	2.2kW
Preț (EUR)		99		102		114		125		158	

Intrare 3 faze - 460VAC

Putere (kW)	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW
Preț (EUR)	137	142	150	180	197

VFD-E

Seria Ultracompactă



- Frecvență de ieșire: 0.1 – 600Hz
- Funcție “auto-torque boost” și de compensare a alunecării
- Supra-sarcină: 150% din curentul nominal (1 minut)
- Control tensiune / frecvență sau vectorial în buclă deschisă
- Setarea frecvenței: din consolă sau din potențiometru
- 4 intrări digitale PNP/NPN; Funcții integrate PLC
- Funcții de protecție: supra-tensiune, supra-curent, sub-tensiune, supra-sarcină, supra-încălzire, scurtcircuit IGBT, PTC
- Funcție PID avansată pentru controlul proceselor
- Interfață serială RS-485; Consola detasabilă; Filtru EMI inclus
- Opțional consolă copiere parametri și software programare PC
- Gama de puteri: **E**: 0.2 – 2.2kW (alimentare monofazată 230VAC)
0.4 – 11kW (alimentare trifazată 460VAC)

Intrare 1 fază - 230VAC

Curent (A)	Putere (kW)	1.6A	0.2kW	2.5A	0.4kW	4.2A	0.75kW	7.5A	1.5kW	11A	2.2kW
Preț (EUR)		113		117		122		157		197	

Intrare 3 faze - 460VAC

Putere (kW)	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW
Preț (EUR)	154	162	186	229	252	341	438	520	695

QUADRA Electric

Str. Bruxelles nr. 15A, Sector 1, BUCUREȘTI; Tel. / Fax: 021-232 8 232; 0721-263 179

web: www.quadraelectric.ro; e-mail: sales@quadraelectric.ro

Convertizoare de frecvență

DELTA Electronics

QUADRA Electric, în calitate de unic importator autorizat în România al firmei **DELTA ELECTRONICS**, leader-ul automatizărilor industriale din Taiwan, are plăcerea să vă prezinte convertizoarele de frecvență

Seria C2000 – ultima generație

Eficiență ridicată. Performanță. Costuri reduse de întreținere. Fiabilitate.

Seria **VFD-C2000** utilizează FOC – Field Oriented Control (control în câmp vectorial) ca tehnologie de bază pentru îndeplinirea cerințelor de cuplu ridicat la pornire, viteză precisă și control. Este potrivită pentru o multitudine de aplicații oferind reglare PID, interfață de operare simplă, extensie flexibilă I/O, module fieldbus, gamă largă de putere (până la 355kW), funcții de protecție, funcție de auto diagnosticare, adaptabil la condiții de lucru dure, compatibil cu standardele internaționale de siguranță CE/UL/cUL, întreținere ușoară, durată de viață mare, rată scăzută de defecțiuni.

Performanțe ridicate

- Frecvență de ieșire: max. 600Hz
- Control viteză / cuplu / poziție
- Regim de lucru dual
- Gamă de putere: **0.75–355kW** alimentare trifazată 460VAC

Design modular

- Consolă digitală detașabilă
- Carduri de extensie I/O
- Carduri PG (encoder)
- Carduri de rețea pentru module fieldbus
- Ventilator detașabil



Funcții multiple

- Funcție de oprire de siguranță încorporată
- PLC încorporat
- Unitate de frânare inclusă
- Suportă diverse protocoale de rețea : CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, EtherNet, Modbus

Adaptabilitate

- Temperatura max. funcționare 50°C
- Reactor DC încorporat
- Filtru de intrare RFI
- Standarde internaționale de siguranță (CE/UL/cUL)

Intrare 3 faze - 460VAC

Putere (kW)	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	4kW	5.5kW	7.5kW	11kW
Preț* (EUR)	293	314	344	419	441	459	512	597

Intrare 3 faze - 460VAC

Putere (kW)	15kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW	45kW	55kW
Preț* (EUR)	744	922	1041	1304	1413	1653	1916

* Prețurile promoționale prezentate sunt exprimate în Euro, în condiții de livrare Franco depozit București (fără TVA)

QUADRA Electric

Str. Bruxelles nr. 15A, Sector 1, BUCUREȘTI; Tel. / Fax: 021-232 8 232; 0721-263 179

web: www.quadraelectric.ro; e-mail: sales@quadraelectric.ro