



### VFD-L

Teljesítmény:

- **0,04-0,75kW/1x230V AC**

Kommunikáció: beépített Modbus 9600 bps

Vezérlési mód: állítható V/F karakterisztika

Tipikus felhasználás:

- *kis motorok működtetése,*
- *egyszerű feladatok esetén, pl: szállítószalag.*

Specialitás: nyomatékkompenzáció, teljes hő és túlterhelés védelem.



### VFD-EL

Teljesítmény:

- **0,25-2,2kW /1x230V AC**
- **0,37-3,7kW /3x400V AC**

Kommunikáció: RS 485 Modbus kommunikáció

Vezérlési mód: állítható V/F karakterisztika, **PID**

Tipikus felhasználás:

- *ventilátor*
- *szivattyú*
- *szállítószalag*
- *ajtónyitás vezérlés*

Specialitás: Beépített zavarászűrő Számos további hálózati kommunikáció. PTC fogadás - villanymotor hővédelem. DC Busz közösihetőség a nagy terhek fékezéséhez. Teljeskörű védelem, Könnyű karbantartás. Beépített egyszerű PLC funkcionalitás (sebesség/idő).



### VFD-E

Teljesítmény:

- 0,02-2,2kW /1x230V AC
- 0,4-22kW /3x400V AC

Kommunikáció: beépített Modbus 38400 bps

Vezérlési mód: V/F és szenzornélküli vektoros, PID

Tipikus felhasználás: :

- összetett szállítószalagok
- szerszámgépek,
- CNC eszterga,
- faipari maró- és vésőgépek, daruk.

Specialitás: **Beépített 500 soros PLC Funkciókártyák a PLC-hez** Programozható 6db Digitális bemenet 1db Analóg kimenet

2db Analóg bemenet . Automata nyomaték és szlip kompenzáció. Automata gyorsítási/lassítási idő vezérlés 2db gyorsítási/lassítási S-görbe, 15db előre programozott sebesség.

## VFD-C2000



Sebesség, nyomaték és pozíció vezérlési mód  
AC aszinkron- és szinkronmotorokhoz  
Vész-STOP kapcsolási lehetőség (EN954-1,  
IEC/EN61508)

Beépített 10K Lépéses Delta PLC  
3db bővítőhely a Funkciókártyák részére  
Programozható 10db Digitális bemenet  
Programozható 2db Relé kimenet (NO+NC) 2  
db tranzisztor kimenet  
3db Analóg bemenet (AVI, ACI, AUD), 2db  
Analóg kimenet  
Beépített nagysebességű kommunikáció  
(CANopen and MODBUS)

Nagysebességű kommunikációs bővítőmodulok (PROFIBUS-DP, DeviceNet, MODBUS TCP és EtherNet/IP)  
Moduláris grafikus kijelző.

Széles teljesítményskála (0,7~355kW).

Moduláris kialakítás a könnyű karbantartásért.

Nagy élettartamú alkatrészek, és kiterjedt öndiagnosztika megfelel a nemzetközi biztonsági előírásoknak.

**Alkalmazás:** összetett és/vagy nagyméretű hajtások, fröccsöntő gépek, nyomdagépek, daruk, szivattyúk,  
ventilátorok