

Frekvenciaváltók– FR-E 520S / FR-E 540

A sokoldalú kompakt megoldás



[Frekvenciaváltók
FR-E 500 Series](#)



[Models] [Termékskála](#)



[Szoftver](#)



[Szolgáltatások
Katalógusok \(PDF\)
Leírások \(PDF\)](#)



[Általános Információk](#)

A Mitsubishi Electric FR-E500 sorozatú frekvenciaváltói a nagyteljesítményű megoldások intelligenciáját és kommunikációs funkcióit nyújtják a kompakt tartományban, 7.5kW-ig. A sorozat SLV vektorszabályozás és Lágy PWM funkciókkal rendelkezik, melyek nagy nyomaték elérését teszik lehetővé, különösen az alacsony sebességű tartományban. Az aktív áramkorlátozás funkcióval lehetővé válik a megszakítás nélküli üzemelés a teljes felfutási- és lefutási tartományban. Féktranzisztor alapfelszereltségként elérhető.

Az FR-E500 terepi busz hálózatba, pl. Profibus/DP, DeviceNet és CC-Link köthető. További kommunikációs lehetőséget jelent a beépített RS-485 interfész, mellyel a frekvenciaváltó multidrop hálózathoz csatlakoztatható. Ebben a hálózatban lehetőség van akár 32 állomás PC-vel, illetve folyamatmegjelenítő rendszerrel való összekötésére.

A beépített vezérlőegység és a programozótárcsa segítségével a hajtásparaméterek könnyen hozzáférhetőek. Vagy választható az alfanumerikus vezérlőegység, amely több nyelvű megjelenítés és másolás funkciókkal is rendelkezik. Mindkét kijelzőről azonnal leolvashatóak a hajtás pillanatnyi jellemzői, illetve az esetleges hibaüzenetek.

Mit nyújt az FR-E500 sorozat?

Táplálás: FR-E520 S 1~ 230V; FR-E540 3~ 480V
Kimeneti tartomány: 0.4 - 7.5kW

- Kompakt osztályú, dinamikus vektorszabályozású frekvenciaváltó
- SLV szabályozás nagy nyomaték eléréséhez az alacsony sebességű tartományban
- Aktív áramkorlátozás
- Profibus DP, DeviceNet, CC-Link, RS-485 interfész
- Beépített féktranzisztor

Az FR-E500 tipikus alkalmazási területei:

Szállítószalagok, mozgójárdák, emelőművek, színpadok, szivattyúk, ventilátorok, extruderek stb..

Termékskála

	FR-E 520S	FR-E 540
Kimeneti tartomány	0.4 - 2.2kW	0.4 - 7.5kW
Táplálás (50/60Hz)	1-fázis 200-240V	3-fázis 380-480V
Kimeneti frekvencia	0.2-400Hz	
Kompakt forma	o	
ELőre választható sebességek száma	15	

Vezérlő egység	Eltávolítható
Rövdzár-, túlterhelés- és üresjárás elleni védelem	o
Intelligens kimeneti áram figyelés	o
ön-adaptív vektor szabályozás	o (slip kompenzációval)
Automatikus telepítés-támogatás számos alkalmazáshoz	o
Beépített féktranszisztor, féktranszisztor bővítés	o
RS-422/RS-485 kommunikációs interfész	Beépített
RF elnyomás	Szűrő (Bővítő)
Magas, állítható PWM kapcsolási frekvencia a halk motorfutásért	o (+Lágy PWM)
Hálózati lehetőségek	Profibus DP, Device Net, CCLink Profibus DP, Device Net, CCLink, CANopen
PID szabályozás	o
Sink/source logika	o
Többnyelvű vezérlő egység	Bővítő



[Oldal tetejére](#)