

Variadores de Frecuencia

SERIE FR-E500

FR-E540- * K EC

Variador de frecuencia trifásico, control vectorial lazo abierto (200% par a menos de 5Hz), autotuning offline (motor parado con carga), control V/f. RS-485 interface integrado en panel, multiples I/Os programables. Rango de potencias de 0,4 a 7,5kW. Segundas funciones, PID, frenado regenerativo, expandible a redes industriales (CC-Link, Profibus DP, DeviceNet... Tecnología Soft-PWM para reducción nivel sonoro del motor, cónsola no suministrada con el equipo, fácil mantenimiento. Rango de frecuencias de 0,2 a 400Hz.

Entrada: 3 x 380VCA - 480Vca, 50/60 Hz (-15% / +10%) Salida: 3 x 380Vca - 480VCA



| Variador | | Ref. | Precio |
|--------------------|----------------------------------|--------|----------|
| FR-E540 -0,4 K EC | Salida: 0,4 kW, 1,2 kVA, 1,50 A | 69197 | 457,00 |
| FR-E540 -0,75 K EC | Salida: 0,8 kW, 2 kVA, 2,50 A | 69198 | 499,00 |
| FR-E540 -1,5 K EC | Salida: 1,5 kW, 3 kVA, 4,00 A | 69200 | 563,00 |
| FR-E540 -2,2 K EC | Salida: 2,2 kW, 4,6 kVA, 6,00 A | 69201 | 651,00 |
| FR-E540 -3,7 K EC | Salida: 3,7 kW, 7, 2 kVA, 9,00 A | 69204 | 778,00 |
| FR-E540 -5,5 K EC | Salida: 5,5 kW, 9,1 kVA, 12,00 A | 102942 | 1.004,00 |
| FR-E540 -7,5 K EC | Salida: 7,5 kW, 13 kVA, 17,00 A | 102943 | 1.104,00 |

Consola de parametrización

| | | | |
|-------------|--|--------|-------|
| FR-E 5P | Cubierta para FR-PA02-02 | 125323 | 23,00 |
| FR-PA 02-02 | Para FR-E500 | 103686 | 47,00 |
| FR-DU 04 | Consola con función copy, estándar en FR-A500 | 68041 | 53,00 |
| FR-PU 04 | Consola Parametrización, Display LCD, Multi-Idioma, Función "Copy" | 67735 | 91,00 |

Opciones internas

| | | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|
| FR-E 5NC | CC-Link para FR-E 500 | 104558 | 267,00 |
| FR-E 5MD | RS 485 | 131320 | 82,00 |
| FR-E 5ND | Device net para FR-E 500 | 104557 | 296,00 |
| FR-E 5NP | Profibus DP para FR-E 500 | 104556 | 413,00 |
| OI-FR-E5NCO | CAN Open para FR-E500-EC | 139378 | 343,00 |

Software

| | | | |
|-------------------------|---|--------|--------|
| VFD-Setup-Software 2.4d | Versión de software para inverter | 149718 | 56,00 |
| SC-FR-PC | Cable de comunicaciones RS232-RS485 para software VFD | 88426 | 139,00 |
| SIO Card RS485 | Tarjeta PCMCIA para PC. Salida RS-485. Incluye Cable | 69946 | 381,00 |

Cable de conexión

| | | | |
|--------------|--|-------|-------|
| FR-A5CBL 1 | Cable de conexión entre variador y consola parametrización, 1 m | 70727 | 10,00 |
| FR-A5CBL 2,5 | Cable de conexión entre variador y consola parametrización, 2,5m | 70728 | 13,00 |
| FR-A5CBL 5 | Cable de conexión entre variador y consola 5 m | 70729 | 16,00 |

Unidad de frenado

| | | | |
|-----------------|--|--------|--------|
| BU-UFS 22 (SCS) | Unidad de de frenado sin resistencia externa, para todos los variadores 100%ED en 15 segundos. (trifásica) | 127947 | 482,00 |
| BU-UFS 40 (SCS) | Unidad de Frenado 100% ED 15seg- Pot. motor 37 - 75K | 127948 | 518,00 |

Resistencia de frenado

| | | | |
|-----------------|---|--------|--------|
| FR-ABR-H 0,4 K | Resistencia Externa de Alto Ciclo, 1200 ohm | 46601 | 27,00 |
| FR-ABR-H 0,75 K | Resistencia Externa de Alto Ciclo, 700 ohm | 46411 | 34,00 |
| FR-ABR-H 1,5 K | Resistencia Externa de Alto Ciclo, 350 ohm | 46603 | 41,00 |
| FR-ABR-H 2,2 K | Resistencia Externa de Alto Ciclo, 250 ohm | 46412 | 53,00 |
| FR-ABR-H 3,7 K | Resistencia Externa de Alto Ciclo, 150 ohm | 46413 | 68,00 |
| FR-ABR-H 5,5 K | Resistencia Externa de Alto Ciclo, 110 ohm | 50045 | 81,00 |
| FR-ABR-H 7,5 K | Resistencia Externa de Alto Ciclo, 75 ohm | 50049 | 135,00 |
| RUFC22 | Resistencia Externa para BU-UFS22; IP40 | 129629 | 281,00 |
| RUFC40 | Resistencia Externa para BU-UFS 40; IP40 | 129630 | 562,00 |

Filtro EN55011 Clase A = 5 m

Variadores de Frecuencia

SERIE FR-E500 FR-E540- * K EC

Variador de frecuencia trifásico, control vectorial lazo abierto (200% par a menos de 5Hz), autotuning offline (motor parado con carga), control V/f. RS-485 interface integrado en panel, multiples I/Os programables. Rango de potencias de 0,4 a 7,5kW. Segundas funciones, PID, frenado regenerativo, expandible a redes industriales (CC-Link, Profibus DP, DeviceNet....Tecnología Soft-PWM para reducción nivel sonoro del motor, cónsola no suministrada con el equipo, fácil mantenimiento. Rango de frecuencias de 0,2 a 400Hz.

Entrada: 3 x 380VCA - 480Vca, 50/60 Hz (-15% / +10%) Salida: 3 x 380Vca - 480VCA



| | | | |
|-------------------|---|---------------|---------------|
| FR-E 5NF-H 0,75 K | RFI Filtro para FR-E 540-0,4 / 0,75 K, Footprint tipo, clase A, 5 m | 104553 | 57,00 |
| FR-E 5NF-H 3,7 K | RFI Filtro para FR-E540-1,5 / 2,2 K / 3,7 K, Footprint tipo, clase A, 5 m | 104554 | 70,00 |
| FR-E 5NF-H 7,5 K | RFI Filtro para FR-E 540-5,5 / 7,5 K, Footprint tipo, clase A, 5 m | 104555 | 109,00 |

Inductancia de línea

| | | | |
|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| FR-BAL-B-4,0 K | Para FR-E 540 EC 0,4 / 4,0k | 87244 | 60,00 |
| FR-BAL-B-5,5 K | Para FR-E 540 EC 5,5k | 87245 | 84,00 |
| FR-BAL-B-7,5 K | Para FR-E 540 EC 7,5k | 87246 | 104,00 |

Existe opción de bobina de choque DC (FR-BEL).