

CFW300

WEG - CONVERTOR DE FRECUENCIA



CFW300 – Easy Drive El convertidor de frecuencia CFW300 es un accionamiento de alta performance desarrollado para el control de variación de velocidad de motores de inducción trifásicos, ideal para aplicaciones en máquinas o equipos que necesitan control preciso y facilidad de operación. Posee tamaño compacto, instalación eléctrica similar a contactores, control vectorial WEG (VVW) o escalar (V/F) seleccionable, interfaz de operación HMI incorporada, SoftPLC, software de programación WPS gratuito, y accesorios tipo plug-in que pueden ser incorporados al variador, agregando más funcionalidad y proporcionando una solución flexible con excelente costo beneficio.



Especificaciones

Características principales

- Corriente nominal de salida de 1,6 a 15,2 A (0,25 cv / 0,18 kW a 10 cv / 7,5 kW), 100-127 V, 200-240 V o 380-480 V;
- 4 entradas digitales PNP o NPN, 1 salida a relé 0,5 A / 250 V ca, 1 entrada analógica 0-10 V cc / 4-20 mA;
- Revestimiento clase 3C2 (IEC 60721-3-3) en los circuitos internos;
- Ahorro de energía eléctrica;
- Fácil instalación;
- Módulo de Memoria Flash (accesorio);
- Interfaz de operación (IHM) incorporada;
- Modos de control escalar (V/F) o vectorial (VVW);
- Módulos plug-in: RS485, RS232, CANopen, Profibus-DP, Ethernet, Potenciómetro, USB, Encoder, Infrarrojo, Expansión de entradas y salidas, Filtro RFI;
- Frecuencia de conmutación: 2,5 a 15 kHz;
- Grado de protección: IP20;
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C, 40°C para modelos T4;
- Altitud: 0 a 1000m, hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m);
- Humedad: 5 a 90% sin condensación;
- IGBT de frenado integrado en la talla B.

Aplicaciones

- Máquinas y Equipos
- Agitadoras / Mezcladoras
- Granuladoras / Cintas
- Apertura y cierre de portones
- Bombas centrífugas

- Agitadores / Mezcladoras
- Bombas de dosificación de proceso
- Ventiladores / Extractores

Características Técnicas

CFW 300 POTENCIA 1HP- IN MOTOR 3,15/ 220V v

| | |
|---|---|
| Código | 3113059321 |
| Potencia | 1HP |
| Corriente nominal máx. | 4,2A |
| Entrada | Monofásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | A |
| Tensión de alimentación | 200-240Vca |
| Medidas | 158x70x149mm |
| Peso | 0,9grs |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013735555 NH00-20A Cód.2012428128 MPW40-3 |
| Protección con guardamotor(10-16A) MPW | |

CFW 300 POTENCIA 2HP IN MOTOR 5,83/220V v

| | |
|--|--|
| Código | 3113059418 |
| Potencia | 2HP |
| Corriente nominal máx. | 7,3A |
| Entrada | Monofásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | A |
| Tensión de alimentación | 200-240Vca |
| Medidas | 158x70x149mm |
| Peso | 0,9grs |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013737105 NH00-25A Cód.2012428129 MPW40- |
| Protección con guardamotor3(16-20A) MPW | |

CFW 300 POTENCIA 3HP - IN MOTOR 8,49/220V v

| | |
|--|---|
| Código | 3113059419 |
| Potencia | 3HP |
| Corriente nominal máx. | 10A |
| Entrada | Monofásica y Trifásica |
| Transistor de frenado | Si |
| Talla | B |
| Tensión de alimentación | 200-240Vca |
| Medidas | 199x70x159mm |
| Peso | 1,34grs |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013737105 NH00-35A Cód.2012428133 MPW 40- |
| Protección con guardamotor3(20-25A) MPW | |

CFW 300 POTENCIA 1 HP - IN MOTOR 1,82/380V v

| | |
|--|---|
| Código | 3114146822 |
| Potencia | 1HP |
| Corriente nominal máx. | 2,6A |
| Entrada | Trifásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | A |
| Tensión de alimentación | 380-480Vca |
| Medidas | 158X70X149mm |
| Peso | 0,9 grs |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013735555 NH00-20A Cód.20124228112 MPW40- |
| Protección con guardamotor3(2,5-4A) MPW | |

CFW 300 POTENCIA 2 HP - IN MOTOR 3,37/380V v

| | |
|-------------------------------|------------|
| Código | 3114146822 |
| Potencia | 2HP |
| Corriente nominal máx. | 4,8A |
| Entrada | Trifásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | A |

CFW 300 POTENCIA 3 HP - IN MOTOR 4,91/380V v

| | |
|-------------------------------|------------|
| Código | 3114146887 |
| Potencia | 3HP |
| Corriente nominal máx. | 6,5A |
| Entrada | Trifásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | B |

| | | |
|---|---|--|
| Tensión de alimentación | 380-480Vca | |
| Medidas | 158x70x149mm | |
| Peso | 0,9 grs | |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013735555-NH00-20A Cód. 2012428117 MPW40- | |
| Protección con guardamotor3(6,3-10A) MPW | | |
| CFW 300 POTENCIA 5,5 HP - IN MOTOR 8,45/380V | | |

| | |
|--|--|
| Código | 3114147974 |
| Potencia | 5,5 HP |
| Corriente nominal máx. | 10A |
| Entrada | Trifásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | C |
| Tensión de alimentación | 380-480Vca |
| Medidas | 214x89x164mm |
| Peso | 1,50grs |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013735656 NH00-25A Cód.2012428128 MPW40- |
| Protección con guardamotor3(10-16A) MPW | |

CFW 300 POTENCIA 10 HP - IN MOTOR 15,1/380V

| | |
|--|--|
| Código | 3114147977 |
| Potencia | 10HP |
| Corriente nominal máx. | 15A |
| Entrada | Trifásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | C |
| Tensión de alimentación | 380-480Vca |
| Medidas | 214x89x164mm |
| Peso | 1,50 grs |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013737105 NH00-35A Cód.2012428133 MPW40- |
| Protección con guardamotor3(20-25A) MPW | |

Accesorios: Módulo de comunicación serial RS-485 (Modbus -RTU)

| | |
|---------------|---------------|
| Código | 3013015223 |
| Modelo | CFW300-CRS485 |

Accesorios: Módulo de expansión IOAR (1EA,1SA y 3SR)

| | | |
|---|---|--|
| Tensión de alimentación | 380-480Vca | |
| Medidas | 199x70x159mm | |
| Peso | 1,34grs | |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013735555 NH00-20A Cód. 2012428117 MPW40- | |
| Protección con guardamotor3(6,3-10A) MPW | | |
| CFW 300 POTENCIA 7,5 HP - IN MOTOR 11,1/380V | | |

| | |
|--|--|
| Código | 3114147976 |
| Potencia | 7,5HP |
| Corriente nominal máx. | 12A |
| Entrada | Trifásica |
| Transistor de frenado | No |
| Talla | C |
| Tensión de alimentación | 380-480Vca |
| Medidas | 214x89x164mm |
| Peso | 1,50grs |
| Protección con fusible aR Mon. | 3013737105 NH00-35A Cód.2012428129 MPW40- |
| Protección con guardamotor3(16-20A) MPW | |

Accesorios: Módulo de comunicación USB +cable 2m

| | |
|---------------|-------------|
| Código | 3013014696 |
| Modelo | CFW300-CUSB |

Accesorios:Módulo de Encoder - Incremental (A/A-B/B)

| | |
|---------------|---------------|
| Código | 3013015052 |
| Modelo | CFW300-IOAENC |

| | |
|---------------|-------------|
| Código | 3013015050 |
| Modelo | CFW300-IOAR |

(NPN o PNP)

| | |
|---------------|--------------|
| Código | 3013015051 |
| Modelo | CFW300- IODR |

Accesorios: kit HMI Remota (con CFW300- CRS485+cable √
3m)

| | |
|---------------|--------------|
| Código | 2513014675 |
| Modelo | CFW300-KHMIR |