

CFW 11

WEG - CONVERTOR DE FRECUENCIA



Los convertidores de frecuencia CFW-11 hacen que los accionamientos de velocidad variables sean más eficientes, fiables y robusto. Adaptados a las necesidades de los accionamientos los CFW-11 fueron diseñados con tecnología de última generación para accionar motores eléctricos de inducción trifásicos. El CFW-11 es innovador y proporciona grandes beneficios a los accionamientos. Desarrollado con la filosofía Plug-and-Play, permite la configuración e instalación rápida de accesorios y su interfaz Hombre-Máquina (HMI), que incorpora las teclas soft-keys, permite un modo de navegación y programación semejante a los teléfonos móviles. Control Multibombas, Bombas, Ventiladores, Compresores, Celulosa, Papel, Madera, Cemento, Minería, Química, Petroquímica, Siderurgia, Metalurgia, Elevación, Refrigeración, Azúcar, Alcohol, Máquinas de Procesos.



Especificaciones

Características principales

- Tensión de alimentación: 200-690 V.
- Corrientes nominales: 3,6 a 2.850 A (2 a 2500 cv).
- Filosofía Plug & Play, función SoftPLC incorporada.
- Grado de protección IP20, IP21, NEMA1 o IP55.
- Inductor de link CC incorporado, que elimina la necesidad de adicionar reactancia de red y cumple los requisitos de la norma IEC 61000-3-12, con relación a los niveles de armónicos.
- Posibilidad de conexión en bus CC único, puerto de comunicación USB incorporado.
- Interfaz de operación (IHM) en LCD con luz de fondo (Backlight) y puerto USB, con expansión de entradas y salidas a través de módulos plug-in.
- Filtro RFI en conformidad con los niveles de la norma EN 61800-3 (opcional en los tamaños A a D e incorporado en los tamaños E a H).
- Protocolos de comunicación: CANopen, DeviceNet, Modbus, Profibus-DP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET-IO y EtherCAT (opcional.)
- Módulo Safe Torque Off (STO) de parada de seguridad (opcional): J Categoría 3 / PL d / SIL CL 2 con certificación TÜV Rheinland® conforme las normas EN ISO 13849-1, IEC 61800-5-2, IEC 62061 y IEC 61508.
- Módulo de memoria flash (incluso), reloj de tiempo real y llave seccionadora incorporada en los modelos IP55 (opcional).
- Montaje lado a lado: permite instalación sin espacios entre los convertidores, optimizando el tamaño del tablero.

- Software WPS gratuito para programación y monitoreo.
- Coating: barnizado de las placas electrónicas clase 3C2 estándar, 3C3 opcional.

Características Técnicas

CFW 11 POTENCIA 2 HP - IN MOTOR 3,37/380V

Código	2110575274
Corriente nominal máx. ND	3,6 A
Corriente nominal máx. HD	3,6 A
Entrada	Trifásica
Tensión de alimentación	380-480Vca
Transistor de frenado	Si
Talla	A
Protección con Fusible aR	Cód.3010687494 NH00-20

CFW 11 POTENCIA 3 HP - IN MOTOR 3,37/380V

Código	2110575273
In max. conversor (A) ND	5
In max. conversor (A) HD	5
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación	380-480 Vca
Conv.	Si
Transistor de frenado	A
Talla	NH00-20
Opcion - Fusible aR Trif. (3un)	270 x 145 x 227 mm 6,3 kg
Dimensiones	
Peso	

CFW 11 POTENCIA 7,5 HP - IN MOTOR 11,1/380V

Código	2110575275
Corriente nominal máx. ND	13,5 A
Corriente nominal máx. HD	11 A
Entrada	Trifásica
Tensión de alimentación	380-480Vca
Transistor de frenado	Si
Talla	A
Protección con Fusible aR	Cód.3010701722 NH00-25
Dimensiones	270 x 145 x 227 mm

CFW 11 POTENCIA 10 HP - IN MOTOR 15,1/380V

Código	2110575272
Corriente nominal máx. ND	17 A
Corriente nominal máx. HD	13,5 A
Entrada	Trifásica
Tensión de alimentación	380-480Vca
Transistor de frenado	Si
Talla	B
Protección con Fusible aR	Cód. 3010701721 NH00-35
Dimensiones	316 x 190 x 227 mm
Peso	10,4 kg

CFW 11 POTENCIA 15 HP - IN MOTOR 22,1/380V

Código	2110657230
Corriente nominal máx. ND	24 A
Corriente nominal máx. HD	19 A
Entrada	Trifásica
Tensión de alimentación	380-480Vca
Transistor de frenado	Si
Talla	B
Protección con Fusible aR	Cód.3010702117 NH00-40

CFW 11 POTENCIA 20 HP - IN MOTOR 30,3/380V

Código	2110575276
Corriente nominal máx. ND	31 A
Corriente nominal máx. HD	25 A
Entrada	Trifásica
Tensión de alimentación	380-480Vca
Transistor de frenado	Si
Talla	B

CFW 11 POTENCIA 25 HP - IN MOTOR 35,8/380V v

Código	2110675821
In max. conversor (A) ND	38
In max. conversor (A) HD	33
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación Conv.	380-480 Vca Si
Transistor de frenado	C
Talla	Cod. 3010705764 y NH00-63
Opcion - Fusible aR Trif. (3un)	

CFW 11 POTENCIA 40 HP - IN MOTOR 57,7/380V v

Código	2110575280
In max. conversor (A) ND	58,5
In max. conversor (A) HD	47
Entrada	Trifásico
Transistor de frenado	Si
Talla	C
Opcion - Fusible aR Trif. (3un)	Cod. 301070110 y NH00-100

CFW 11 POTENCIA 75 HP - IN MOTOR 99,4/380V v

Código	2111129370
In max. conversor (A) ND	105 y 88
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación Conv.	380-480 Vca No
Transistor de frenado	E
Talla	3010701724 y NH00-160
Opcion - Fusible aR Trif. (3un)	

CFW 11 POTENCIA 125 HP - IN MOTOR 167/380V v

Código	2110586280
In max. conversor (A) ND	180
In max. conversor (A) HD	142
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación Conv.	380-480 Vca No
Transistor de frenado	

CFW 11 POTENCIA 30 HP - IN MOTOR 42,4/380V v

Código	3010575277
In max. conversor (A) ND	45
In max. conversor (A) HD	38
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación Conv.	380-480 Vca Si
Transistor de frenado	C
Talla	Cod. 3010705995 y NH-0080
Opcion - Fusible aR Trif. (3un)	

CFW 11 POTENCIA 60 HP - IN MOTOR 83,2/380V v

Código	3010575280
In max. conversor (A) ND	88
In max. conversor (A) HD	73
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación Conv.	380-480 Vca Si
Transistor de frenado	D
Talla	Cod. 3010707231 y NH00-125
Opcion - Fusible aR Trif. (3un)	

CFW 11 POTENCIA 100 HP - IN MOTOR 138/380V v

Código	2110584350
In max. conversor (A) ND	142
In max. conversor (A) HD	115
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación Conv.	380-480 Vca No
Transistor de frenado	E
Talla	Cod. 3010711445 y NH00-250
Opcion - Fusible aR Trif. (3un)	

CFW 11 POTENCIA 150 HP - IN MOTOR 167/380V v

In max. conversor (A) ND	211
In max. conversor (A) HD	180
Entrada	Trifásico
Tensión de alimentación Conv.	380-480 Vca No
Transistor de frenado	E
Talla	

Talla E
Opcion - Fusible aR Trif. (3un) Cod. 3010814896 y NH1-350

CFW 11 POTENCIA 220 HP - IN MOTOR 3,37/380V

Código 2110570812

In max. conversor (A) ND 312

In max. conversor (A) HD 242

Tensión de alimentación 380-480 Vca

Conv. No

Transistor de frenado F

Talla Cod. 301824110

Opcion - Fusible aR Trif. (3un)

Opcion - Fusible aR Trif. (3un) Cod. 3010815073 y NH1-400

CFW 11 POTENCIA 250 HP - IN MOTOR 342/380V

Código 2110678280

In max. conversor (A) ND 370

In max. conversor (A) HD 312

Entrada Trifásico

Tensión de alimentación 380-480 Vca

Conv. No

Transistor de frenado F

Talla Cod. 3011393547 y NH2-710

Opcion - Fusible aR Trif. (3un)

CFW 11 POTENCIA 350 HP - IN MOTOR 463/380V

Código 2110678285

In max. conversor (A) ND 477

In max. conversor (A) HD 370

Entrada Trifásico

Tensión de alimentación 380-480 Vca

Conv. No

Transistor de frenado F

Talla Cod. 3011393564 y NH3-900

Opcion - Fusible aR Trif. (3un)

CFW 11 POTENCIA 500 HP - IN MOTOR 688/380V

Código 2111374955

Talla G

In max. conversor (A) ND 720

In max. conversor (A) HD 560

Entrada Trifásico

Tensión de alimentación 380-480 Vca

Conv. No

Transistor de frenado Cod. 3012661662 y NH3FEM-

Opcion - Fusible aR Trif. (3un) 900