



# As melhores soluções para sua Automação

- Inversores de Frequência
- Soft-Starters
- Servoacionamentos
- Controladores Programáveis



*Transformando energia  
em soluções*

Disponíveis  
em nosso site  
[www.weg.com.br](http://www.weg.com.br)

# Softwares WEG Automação

Alguns dos softwares que a WEG Automação disponibiliza para seus clientes



## SDW

Este software tem a finalidade de auxiliar no dimensionamento e na especificação das chaves de partida estática WEG.

Principais funções e vantagens do aplicativo:

- Utiliza o banco de dados dos motores WEG auxiliando no preenchimento dos dados;
  - Possui como opção de dimensionamento, as principais aplicações com suas respectivas características para auxiliar no preenchimento dos dados;
  - Permite dimensionar a chave considerando as mais diversas condições de partida;
- O resultado apresenta além do modelo, uma lista de parâmetros básicos para auxiliar no start-up da chave.

## SUPERDRIVE

Software de programação via microcomputador PC, para parametrização e monitoração dos Inversores de Frequência, Soft-Starters e Servoconversores WEG.



## PC 12

Software de Programação e monitoração do Microcontrolador TP02.

## CLIC EDIT

Além de Programação local, direta no próprio produto, o CLIC dispõe de programação através do Software de Programação CLIC EDIT.



# Inversores de Frequência

Os inversores de Frequência WEG incorporam a mais avançada tecnologia disponível mundialmente para variação de velocidade em motores CA de indução trifásicos.



- Potência : 0,25 a 3cv
- Tensão de entrada: 100...135V e 200...240V
- Tensão de saída: 200...240V
- Alimentação monofásica
- Modulação PWM senoidal - Space Vector

- Modulation
- Módulos IGBT de última geração e eletrônica com componentes SMD
- Controle com DSP
- Dimensões compactas, instalação e operação simplificadas
- Potenciômetro para ajuste de velocidade

## CFW 08 VECTOR INVERTER plus

- Potência : 0,25 a 20cv
- Tensão: 200...240V e 380...480V
- Controle V/F (escalar) ou vetorial sensorless
- Modulação PWM senoidal - Space Vector
- Modulation
- Filtros EMC (incorporado)
- Comunicação Modbus RTU (incorporado), CANopen, Device Net e Profibus DP (opcional)
- Regulador PID
- Controle com DSP
- IHM remota



## CFW 09 VECTRUE INVERTER



- Potência : 1,5 a 1500cv
- Tensão: 220...230V, 380...480V e 500...600/690V
- Controle vetorial sensorless
- Controle V/F (escalar) ou vetorial com encoder
- Optimal Braking
- Microcontrolador RISC 32 bits
- Inversor Regenerativo
- Filtros EMC
- Comunicação FieldBus: Profibus DP, DeviceNet, DeviceNet Drive Profile, METASYS N2 Johnson Controls (opcionais) e Modbus RTU (incorporado)
- Grau de proteção padrão IP 20 até 500cv
- Cartão com funções de CLP e controle de posição.
- Fluxo ótimo: Solução para cargas de torque constante, dispensando a utilização do motor com ventilação independente ou sobredimensionamento do motor (Patente requerida.)

# Soft-Starters

As Soft-Starters WEG, microprocessadas e totalmente digitais, foram projetadas para fornecer ótima performance na partida e parada de motores. A HMI permite fácil ajuste de parâmetros facilitando a posta em marcha e a operação.



**SSW 03**  
SOFT-STARTER *Plus*

Com função de economia de energia

**SSW 04**  
SOFT-STARTER

- Potência : 6 a 2650cv
- Tensão : 220 a 575 V
- Interface Homem-Máquina incorporada (HMI)
- Função "Kick-Start" para partidas com elevado atrito estático
- Função "Pump Control" para controle inteligente de sistemas de bombeamento
- Comunicação serial RS-232 incorporada
- Proteção eletrônica integral do motor
- Operação em ambientes de até 55° C



**SSW 05**  
SOFT-STARTER *Plus*

- Potência : 0,75 a 75cv
- Tensão : 220 a 575 V
- By-pass incorporado
- Controle com DSP
- HMI remota (opcional)
- Proteções do motor incorporadas
- Operação em ambientes de até 55°

Controle de torque

- Potência : 30 a 2500cv
- Tensão : 220 a 575 V
- By-pass incorporado
- HMI destacável com duplo display (LED/LCD)
- Função "Kick-Start" para partidas com elevado atrito estático
- Função "Pump Control" para controle inteligente de sistemas de bombeamento
- Totalmente digital / Microcontrolador RISC 32 bits
- Proteções do motor incorporadas
- Operação em ambientes de até 55° C

**SSW 06**  
SOFT-STARTER



# Servoconversores **SCA05**

- Corrente nominal: 4,8 e 24 A (220/230 V)
- Torque: 2,5 a 25 Nm
- Regulação em modo posicionador / velocidade / torque
- Simulador de Encoder Incorporado de 1 a 4096 ppr
- Referência Analógica de Velocidade em 14 bits
- Redes CANopen, Modbus RTU e DeviceNet (incorporados)
- Profibus DP (opcional)
- Microcontrolador tipo RISC 32 bits
- Comunicação Serial RS-232 (incorporado) e RS-485 (opcional)
- Ciclo Automático com 10 posicionamentos via parâmetros
- Cartão posicionador (opcional)
- Interface Remota (opcional)



# Servomotores

- FCEM senoidal
- Grau de proteção IP 55
- Brushless (sem escovas)
- Realimentação por resolver
- Baixa inércia
- Baixa Manutenção
- Resposta dinâmica rápida
- Baixo nível de ruído e vibração



# Controladores Programáveis

## **CLIC02**



- Configuração máxima de 44 pontos de E/S utilizando até 3 expansões
- Alimentação em 12 Vcc, 24 Vcc ou 110/220 Vca - 50/60 Hz
- Relógio em tempo real
- Visualização de Mensagens e alteração de parâmetros on-line
- Duas entradas rápidas de 1 kHz
- Uma saída PWM (Trem de pulso)
- Comunicação Modbus incorporado (modelos 20 VR-D e 20 VT-D)
- Programação em Ladder e FBD

## **TP02**

IHM Touch Screen



- Configurável até 124 pontos de E/S digitais e 10 pontos de E/S analógicas
- Alimentação em 110/220V - 50/60 Hz (24 Vcc sob consulta)
- Interfaces Homem-Máquina otimizada e touch screen
- Entradas digitais fotoacopladas
- Relógio em tempo real
- CPU com microprocessador de 16 bits
- Memória flash incorporada
- Software de programação simplificado em windows
- Comunicação em rede RS-422

# Inversores de Frequência e Soft-Starters montados em painéis



**Acionamento com Inversores de Frequência**



**Acionamento com Soft-Starters**



**WEG AUTOMAÇÃO**

Jaraguá do Sul - SC - Tel.: (47) 372-4000 - Fax: (47) 372-4020

São Paulo: Tel.: (11) 5053-2300 - Fax: (11) 5052-4212

[www.weg.com.br](http://www.weg.com.br) - e-mail: [wau@weg.com.br](mailto:wau@weg.com.br)

Revenda

Mod. 800.05/082005 - Dados sujeitos à alteração sem aviso prévio.