

AUTOMAÇÃO

PORTFÓLIO DE PRODUTOS

Driving efficiency and sustainability.



DRIVES

INVERSORES DE FREQUÊNCIA

CFW100

- Tensão de alimentação 100-127 V e 200-240 V monofásica
- Corrente nominal de saída 1,6 a 7,3 A
- Máximo motor aplicável 0,25 a 2 cv
- Controle vetorial (VVW) ou escalar (V/F)
- SoftPLC
- Módulo Bluetooth® (acessório)
- Software de programação WPS gratuito



CFW300

- Tensão de alimentação em 110-127 V e 200-240 V monofásico e 200-240 V e 380-480 V trifásico. Também permite alimentação em corrente contínua
- Correntes nominais: 1,6 a 15,2 A
- Fácil instalação
- Módulo de memória flash (acessório)
- Software de programação WPS gratuito
- Modos de controle escalar (V/F) ou vetorial (VVW)
- Módulo Bluetooth® (acessório)



CFW500

- Tensão de alimentação em 200-240 V monofásico ou 200-240 V, 380-480 V e 500-600 V trifásico
- Corrente nominal de saída 1,0 A a 211 A (0,33 cv / 0,25 kW a 175 cv / 132 kW)
- SoftPLC com software de programação WPS gratuito
- Funções de segurança STO e SS1 (acessório)
- Versões com grau de proteção IP20, NEMA1 ou IP66
- Controle de motor PM
- Controle vetorial (sensorless ou com encoder) e VVW



CFW501 - HVAC

- Tensão de alimentação 200-240 V, 380-480 V
- Corrente nominal de saída 1,0 A a 211 A (0,33 cv / 0,25 kW a 175 cv / 132 kW)
- Baixa distorção harmônica de entrada
- SoftPLC
- Interface de operação (IHM) com unidades específicas para aplicações HVAC
- Protocolos de comunicação BACnet, Modbus N2 e Modbus-RTU
- Software de programação WPS gratuito



CFW900

- Tensão de alimentação 200-240 V, 380-480 V
- Corrente nominal de saída 2,8 A a 242 A (1,5 cv / 1,1 kW a 200 cv / 132 kW)
- SoftPLC com software de programação WPS gratuito
- Funções de segurança STO e SS1 e gerenciamento térmico inteligente integrado ao produto padrão
- Conectividade com Bluetooth® e protocolo MQTT no produto standard
- Versões com grau de proteção IP20 ou IP21
- Controle de motor PM



INVERSORES DE FREQUÊNCIA DEDICADOS

CFW11

- Tensão de alimentação 200-690 V monofásica ou trifásica
- Correntes nominais de saída 3,6 A a 1.141 A (2 a 950 cv)
- Controle vetorial (sensorless ou com encoder) e WMagnet, VVW



AFW900

- Alimentação trifásica 220-240 V ou 380-480 V
- Correntes nominais: 2,8 a 242 A (1,5 cv / 1,1 kW a 175 cv / 132 kW)
- Grau de proteção IP42 ou IP55
- Acessórios configuráveis da linha CFW900 e filtros
- Painel metálico com tratamento anticorrosivo e conjunto em conformidade com a NBR IEC 61439
- Versões padronizadas ou customizadas conforme a necessidade do projeto



AFW11 / AFW11C

- Alimentação trifásica 220-240 V, 380-480 V, 500-600 V e 660-690 V
- Correntes nominais: 3,6 A a 1.141 A (2 cv / 1,1 kW a 900 cv / 660 kW)
- Grau de proteção IP42 ou IP54
- Painel metálico com tratamento anticorrosivo e conjunto em conformidade com a NBR IEC 61439
- Versões padronizadas ou customizadas conforme a necessidade do projeto
- Versões regenerativas



AFW11M / AFW11W

- Alimentação trifásica 380-480 V, 500-600 V e 660-690 V
- 439 a 3.012 A (550 cv / 400 kW a 2.800 cv / 2000 kW)
- Grau de proteção IP42 ou IP54
- Acessórios e filtros configuráveis
- Painel metálico com tratamento anticorrosivo e conjunto em conformidade com a NBR IEC 61439
- Versões padronizadas ou customizadas conforme a necessidade do projeto
- Versões regenerativas



MVW01 - Média Tensão

- Cubículo de entrada até 36 kV
- Aplicável a motores de indução de média tensão de 2,3 a 6,9 kV
- Máximo motor aplicável de 500 cv (400 kW) a 48.810 cv (36.360 kW)
- Retificador de entrada a diodos com 12, 18, 24 ou 36 pulsos
- Refrigeração a ar ou água



MVW3000 - Média Tensão

- Tensão do motor: 2,3 kV a 13,8 kV
- Corrente do motor: até 1.140 A
- Tensão de entrada: 2,3 kV...13,8 kV
- Refrigeração a ar de alta eficiência
- Interface intuitiva
- Sistema detector de arco no gabinete do transformador e das células como padrão



MW500

- Alimentação monofásica 200-240 V ou trifásica 380-480 V
- Correntes nominais: 1,3 A a 16 A (0,5 cv / 0,37 kW a 10 cv / 7,5 kW)
- Grau de proteção NEMA 4x/IP66
- Acoplável na linha de motores W22 ou fixação em parede
- Chave seccionadora (opcional)
- Software de programação WPS gratuito



ADV200

- Alimentação trifásica 380-480 V e 500-690 V
- Faixa de potências 0,75 kW a 1,65 MW
- Modelos com alimentação CC: 450...1.120 MW
- Protocolos de comunicação standards: RS485 e Modbus-RTU
- Detecção de perda da rede gerenciada
- Configuração dupla de parâmetros do motor



ADP200

- Alimentação trifásica: 230 V, 380-480 V
- Faixa de potência: 7,5 - 75 kW (10-100 cv)
- Protocolos de comunicação RS485, Modbus-RTU, CANOpen
- Produto eco-friendly
- Menu Start-up simplificado
- Realiza o monitoramento de temperatura do motor



INVERSORES DE ELEVADORES

ADL300

- Alimentação monofásica em 230 V e trifásica em 230 V, 400-480 V
- Faixa de potência para monofásico 5,5 kW até 37 kW e trifásico 1,5 kW até 75 kW
- Compatível com motores assíncronos e síncronos
- Inversores para sistemas de elevadores Gearless e Geared



ADL510

- Alimentação trifásica 380-480 V
- Faixa de potência 4-15 kW
- Compatível com motores assíncronos
- Possui bateria para energia de 48-96 Vcc
- Fácil programação pelo WEG_DriveLabs



ADL530

- Alimentação trifásica 230 V, 380-480 V
- Faixa de potência 4-15 kW
- Compatível com motores assíncronos e síncronos
- Possui bateria para energia de 48-96 Vcc
- Fácil programação pelo WEG_DriveLabs
- Protocolo CANopen lift 417



ADL550

- Alimentação trifásica 230 V, 380-480 V
- Faixa de potência 4-15 kW
- Compatível com motores assíncronos e síncronos
- Possui bateria para energia de 48-96 Vcc
- Gerenciamento de energia otimizado do consumo da bateria de emergência
- Fácil programação pelo WEG_DriveLabs
- Protocolo CANopen lift 417
- Cartão com multi-encoder universal
- Funções avançadas de segurança como STO e EBC em SIL3 e SBT



INVERSORES FOTOVOLTAICOS

SIW200G

- Aplicação para o segmento residencial
- Baixa tensão de operação e partida
- Carregamento até 150% conforme entrada CC
- Proteção contra surtos integrada para CC e para CA
- Tela LCD e teclas touch
- Wi-Fi Integrado



SIW300H L1

- Aplicação para o segmento residencial
- Baixa tensão de operação e partida
- Sistema AFCI (*Arc-fault circuit interrupter*) para interrupção de arcos elétricos
- Rapid shutdown quando instalados otimizadores
- Carregamento até 150% conforme entrada CC
- Proteção contra surtos integrada para CC e para CA
- Compatível com baterias
- Wi-Fi Integrado



SIW400G

- Aplicações para sistemas trifásicos (380 V)
- Sistema AFCI (*Arc-fault circuit interrupter*) para interrupção de arcos elétricos em modelos de 75 kW a 100 kW
- Carregamento até 150% conforme entrada CC
- Proteção contra surtos integrada para CC e para CA
- Tela LCD, teclas touch
- Wi-Fi Integrado



SIW500G

- Aplicações para sistemas trifásicos (380 V)
- Sistema AFCI (*Arc-fault circuit interrupter*) para interrupção de arcos elétricos
- Carregamento até 150% conforme entrada CC
- Proteção contra surtos integrada para CC e para CA
- Configuração via aplicativo
- IP66



SIW500H

- Aplicações comerciais, industriais e para usinas
- Sistema AFCI (*Arc-fault circuit interrupter*) para interrupção de arcos elétricos e rapid shutdown com otimizadores nas versões de 12 a 40 kW
- Carregamento até 150% conforme entrada CC
- Proteção contra surtos integrada para CC e para CA
- Configuração via aplicativo



SIW600

- Aplicações para comércio e agroindústrias
- Proteção contra surtos integrada para CC e para CA
- Carregamento até 150% conforme entrada CC
- Finimizável
- Tela LCD, teclas touch



SOFT-STARTERS

SSW05

- Tensão de alimentação 220 a 575 V
- Corrente nominal de saída 3 a 85 A
- Bypass incorporado
- Interface de operação (IHM) remota (opcional)



SSW07

- Tensão de alimentação 220 a 575 V
- Corrente nominal de saída 17 a 412 A
- Bypass incorporado
- Controle de 3 fases
- Proteções do motor incorporadas



SOFT-STARTERS

SSW08

- Tensão de alimentação 220 a 575 V
- Corrente nominal de saída 17 a 412 A
- Bypass incorporado
- Controle de 2 fases
- Proteções do motor incorporadas



SSW900

- Versões para 220 a 575 Vca ou 380 a 690 Vca
- Correntes nominais: 10 a 1.400 A
- IHM gráfica destacável com porta USB incorporada e Bluetooth®
- Bypass incorporado
- Permite ligação dentro do delta do motor
- SoftPLC com software de programação WPS gratuito



SSW7000 - Média Tensão

- Aplicável a motores de indução de média tensão de 2,3 a 13,8 kV
- Máximo motor aplicável de 500 cv (375 kW) a 16.300 cv (12.200 kW)
- Controle de torque desenvolvido pela WEG, baseado no controle de torque dos inversores de frequência
- Contatores ou disjuntores principal e bypass a vácuo



CONVERSORES CA/CC

TPD32

- Correntes de 20 A a 3.300 A
- Alimentação trifásica de 230 V e 400 V
- Operação em 2 e 4 quadrantes (2 modelos)
- Autoajuste de velocidade e dos reguladores de corrente
- Função *Speed draw*
- Função *Autocapture* (Flying start)
- Função *Droop*



CTW900

- Tensão de alimentação 200 a 500 V
- Corrente nominal de saída 20 a 2.000 A
- Controle da corrente de campo até 25 A
- Controle de velocidade ou torque
- Porta USB
- SoftPLC
- Softwares gratuitos: WLP e SuperDrive G2



SERVOACIONAMENTOS

SWA - Servomotores

- Tensão de alimentação 220 a 575 V
- Torque 0,8 a 40 Nm
- FCEM senoidal
- Grau de proteção IP65
- Brushless (sem escovas)
- Baixa inércia
- Baixa manutenção
- Resposta dinâmica rápida
- Baixo nível de ruído e vibração



SCA06 - Servoconversores

- Tensão de alimentação 220-230 V ou 380-480 V
- Alto desempenho
- Precisão de controle do movimento
- Operação em malha fechada
- Realimentação de posição por resolver
- Alimentação de controle e potência independentes



REGULADOR DE TENSÃO

ECW500

- Funcionalidade de partida suave para os modos de operação MTVC e MECC
- Tensão alternada máxima de 242 Vca trifásico ou monofásico, entre linhas
- Corrente nominal de 20 A @ 110 Vcc, máxima de 30 A @ 210 Vcc, durante 1 minuto
- Medições: tensão trifásica da máquina síncrona; corrente da máquina síncrona; corrente de excitação; tensão do barramento CC



CONTROLS

PARTIDA E PROTEÇÃO DE MOTORES

CWB e CWM - Contatores

- Linha completa com modelos de 9 a 800 A (AC-3) e até 1.260 A (AC-1)
- Diversas tensões de bobinas disponíveis em CA e CC
- Completa linha de acessórios



CWC - Minicontatores

- Linha completa de 7 a 22 A (AC-3)
- Contatos auxiliares integrados até 16 A
- Bobinas em corrente contínua de baixo consumo, permitindo a conexão direta a CLPs



CWBC - Contatores para Manobras de Capacitores

- Disponíveis para manobras de bancos de capacitores de até 100 kvar em 400/415 V
- Fixação por parafusos ou diretamente em trilho DIN 35 mm



RW e RW_E - Relés de Sobrecarga

- Modelos para até 840 A
- Rearme manual ou automático
- Versões convencionais (RW) com classe de disparo 10
- Versões eletrônicas (RW_E) com classe de disparo selecionável: 10, 20 e 30
- Proteções contra falta de fase e desbalanceamento de fase nas versões eletrônicas (RW_E)



PDW e ETW - Chaves de Partida

- Partidas diretas em caixas termoplásticas:
 - Trifásicas: até 40 cv em 220 V e 75 cv em 380/440 V (IEC)
 - Monofásicas: até 2 cv em 127/220/254 V (NEMA) e 12,5 cv em 127/220/440 V (IEC)
- Partidas estrela-triângulo em caixas termoplásticas até 25 cv em 220 V e 50 cv em 380/440 V (IEC)



MPW - Disjuntores-Motores

- Partida e proteção de motores até 40 cv em 220 V e 75 cv em 380/440 V
- Disparadores térmicos ajustáveis para proteção do motor contra sobrecarga até 100 A
- Ampla gama de acessórios



PDW - Chave de Partida com Comutação Automática

- Chave de partida desenvolvida para o acionamento de dois motores que necessitem alternar o funcionamento entre si, tais como bombas hidráulicas, responsáveis pelo fornecimento de água em prédios residenciais, comerciais e industriais
- Disponíveis nas tensões 220 e 380 V, de 0,33 a 15 cv



RTW17, RMW17, RIEW17 e RNW - Relés Eletrônicos

- Relés de impulso, de temporização, controle de nível e monitoração de tensão
- LEDs indicadores de status
- Configuração e operação simples
- Ajustes através de seletores externos
- Contatos de alta confiabilidade
- Excelente precisão e repetibilidade
- Imunidade a ruídos



SRW01 - Relés Inteligentes

- Porta USB
- Comunicação em Modbus-RTU, Profibus-DP, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET IO, PROFINET S2 ou Modbus-TCP
- Software de parametrização gratuito
- Rapidez e precisão no diagnóstico de falhas ou alarmes
- Registro e estatísticas de falhas
- Backup da configuração original
- Permite medição de corrente, tensão e fuga à terra



PROTEÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

MSW - Seccionadoras Compactas

- Correntes nominais de 12 a 160 A
- Opção de fixação: topo e base
- Atendem às exigências da norma NR12 e IEC 60947-3
- Compacto para facilitar a instalação
- Completa linha de acessórios
- Terminais com grau de proteção IP20
- Manopla com grau de proteção IP65



FSW, RIW, RFW

- Chaves Seccionadoras

- Seccionadoras Saca-Fusível FSW
- Chaves Seccionadoras Rotativas RIW e RFW



MMW - Multimeditores

- Medição de energia direta e reversa
- Memória para 1.920 registros de parâmetros horários, 240 diários e 36 mensais para leitura local ou exportação via rede de comunicação
- Comunicação com saída serial isolada RS485, protocolo Modbus-RTU
- Parametrização simples e fácil via teclas frontais ou remota



FUSÍVEIS

- Fabricados conforme norma IEC 60269 nas correntes de 4 a 2.000 A
- Classe aR, tipo NH e *flush end*: proteção contra curto-circuito em semicondutores / equipamentos eletrônicos até 800 Vca
- Classe gL/gG, tipo NH: proteção contra curto-circuito e sobrecargas para aplicações gerais até 500 Vca



ABW / ABWC - Disjuntores Abertos

- Correntes nominais de até 6.300 A
- Capacidade de interrupção de curto-circuito até 120 kA (380/415 V)
- Unidade de disparo padrão com proteção LSIg
- Versões fixo e extraível
- Completa linha de acessórios
- Desenvolvido conforme norma internacional IEC 60947-2



VBW - Disjuntores a Vácuo

- Correntes nominais de 630 A e 1.250 A
- Tensão nominal de 17,5 kV
- Capacidade de interrupção de curto-circuito de 25 kA
- Distância entre polos: 150 mm
- Completa linha de acessórios
- Estrutura robusta e compacta
- Ampola de cerâmica isolada a vácuo
- Desenvolvido conforme norma internacional IEC 602771-100



ACW - Disjuntores em Caixa Moldada de Alta Capacidade

- Completa linha de acessórios
- Correntes nominais de 20 a 1.600 A
- Capacidade de interrupção de curto-circuito até 200 kA (220/240 V)
- Modelos com disparadores termomagnéticos e eletrônicos ajustáveis
- Proteção de circuitos elétricos e circuitos de motores
- Desenvolvido conforme norma internacional IEC 60947-2



AGW - Disjuntores em Caixa Moldada

- Capacidade de interrupção de 18 a 45 kA @ 380 V
- Disponíveis em 4 frames: correntes de 15 a 800 A
- Completa linha de acessórios
- Desenvolvido conforme norma internacional IEC 60947-2



DWB E DWA - Disjuntores em Caixa Moldada

- Correntes nominais de 16 a 1.600 A
- Capacidade de interrupção de curto-circuito até 80 kA (380/415 V)
- Modelos com disparadores térmicos e magnéticos fixos, ajustáveis e eletrônicos
- Desenvolvido conforme norma internacional IEC 60947-2



PROTEÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

VBWK - Módulos de Entrada em Média Tensão

- Correntes nominais de 630 e 1.250 A
- Capacidade de interrupção de curto-circuito de 10 kA (limitado pelo TC)
- Instalação em cabines de alvenaria
- Relé de proteção homologado nas concessionárias
- Fornecido montado com todos os equipamentos interligados, testados e prontos para energização



DWP - Disjuntores Prediais em Caixa Moldada

- Correntes nominais de 16 a 800 A
- Disparadores térmico e magnético fixos
- Proteção de instalações elétricas contra sobrecarga
- Desenvolvido conforme norma internacional IEC 60947-2



COMANDO E SINALIZAÇÃO

CSW, CSW-M e CEW

- Ampla gama de produtos
- Opções modulares e monobloco
- Sistema de montagem rápida e fácil
- Contatos de alta confiabilidade
- Bloco de iluminação com LED integrado



CAPACITORES E CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA

CAPACITORES DE POLIPROPILENO METALIZADO - para Motores e Iluminação

- Tensão nominal Un 250 V / 400 V / 440 V
- Frequência nominal 50/60 Hz
- Tolerância de capacitância $\pm 5\%$
- Expectativa de vida 10.000h
- Classe de segurança de proteção: A



UCW - Unidades Capacitivas Monofásicas

- Potências de até 10 kvar nos diâmetros de 40 a 75 mm e 535 Vca
- Unidades capacitivas para montagem de módulos e bancos trifásicos



UCWT - Unidades Capacitivas Trifásicas

- Ideal para correção localizada/individual de motores:
 - 0,5 a 50 kvar em 220 V
 - 0,5 a 50 kvar em 380/440/480/535 V
 - 50 a 50 kvar em 600/660/690 V



MCW - Módulos Capacitores Trifásicos

- Potências até 60 kvar e 480 Vca
- Unidades capacitivas monofásicas ligadas em triângulo
- Resistores de descarga incorporados



PECWA - Capacitores para Eletrônica de Potência em Corrente Alternada

- Capacitâncias: 10 a 400 μF
- Tensões: 250 a 1.000 Vca
- Dielétrico em filme de polipropileno
- Tecnologia de autorregeneração
- Dispositivo de segurança de sobrepressão
- Normas: IEC 61071 e UL 810
- Atendimento à diretiva RoHS



PECWD - Capacitores para Eletrônica de Potência em Corrente Contínua

- Capacitâncias: 75 a 1.300 μF
- Tensões: 900 a 3.600 Vcc
- Dielétrico em filme de polipropileno
- Tecnologia de autorregeneração
- Dispositivo de segurança de sobrepressão
- Norma: IEC 61071 e RoHS
- Baixa resistência série equivalente (ESR) e sem polaridade



PECHV - Capacitores de Potência em Média Tensão

- Potências: trifásicos 50 a 300 kvar e monofásicos 50 a 200 kvar
- Trifásicos 2,4 a 7,2 kV
- Monofásicos 4,16 a 8,66 kV (ligação Y: 7,2 a 15 kV)
- Tecnologia de autorregeneração
- Dispositivo de segurança de sobrepressão
- Norma: IEC 63210:2021



CONTROLS

CAPACITORES E CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA

BCW e BCWP - Banco de Capacitores Trifásicos

- Potências: até 100 kvar e 535 V_{CA}
- Capacitores conectados na configuração delta
- Possuem proteção geral com disjuntores
- Relé temporizador eletrônico que protege os capacitores na reenergização



BCWA - Banco Automático de Capacitores

- Potências: 20 a 120 kvar
- Tensões: 220 V a 480 V 60 Hz
- Disjuntor de proteção geral e dos 7 estágios, com controlador automático de FP
- Otimizado, instalações com geração fotovoltaica conectada à rede
- Distribuição das potências dos estágios para maior precisão na correção
- Otimizado para instalações com geração fotovoltaica conectada à rede (SFCR) ou instalações convencionais com necessidade da correção do FP



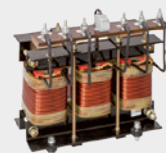
PFW - Controladores Automáticos do Fator de Potência

- Comutação de capacitores e reatores com disponibilidade de 8 até 24 estágios de controle
- Capacidade para "aprender" e registrar as potências reativas dos estágios, dispensando a parametrização de cada um deles
- Comunicação em rede serial RS485 Modbus-RTU



DRW - Reatores de Dessintonia

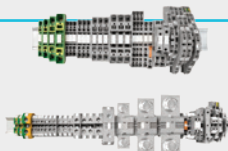
- Tensão: 220, 380, 440 e 480 V
- Potência: 9,0...63,3 (kvar)
- Vibração e ruído reduzidos
- Alta robustez
- Classe de isolamento H (180 °C)
- Tensão de isolamento de 1 kV
- Filtro do conteúdo harmônico da instalação para o banco de capacitores



BORNES, PLUGUES E TOMADAS INDUSTRIAIS

BTW - Bornes

- Completa linha de bornes, mini bornes e bornes relés
- Corpo em poliamida PA66 com excelentes propriedades dielétricas e alta resistência mecânica
- Certificação EX
- Software inteligente para configuração de réguas de bornes e seus acessórios
- Completa linha de acessórios e identificadores de bornes e cabos



PLUGUES E TOMADAS INDUSTRIAIS

- Resistente a impactos e corrosão
- Proteção contra contato indireto
- Correntes nominais: 16 A, 32 A, 63 A e 125 A
- Número de polos: 3 (2P+T), 4 (3P+T) e 5 (3P+T+N)
- Tensões nominais: 110 V_{CA}, 220 V_{CA} e 380 V_{CA}
- Grau de proteção IP44 e IP67
- Disponível em duas linhas: *Standard* e *Premium*



CONTROLE DE PROCESSOS

CONTROLADORES LÓGICO PROGRAMÁVEIS

PLC300

- Tensão de alimentação 24 V_{CC}
- 10 entradas digitais
- 9 saídas digitais
- 1 entrada isolada para *encoder*
- 1 entrada analógica 0-10 V_{CC} / 4-20 mA
- Expansão de até 2 módulos com E/S digitais e analógicos
- Relógio de tempo real
- Interface de operação (IHM)
- 5 portas incorporadas: USB, RS232, RS485, CANopen e Ethernet
- Software de programação WPS gratuito



UNIDADE REMOTA

RUW100

- Permite a expansão de entradas e saídas digitais, analógicas, termopar, Pt-100, Pt-1000, célula de carga e saídas a relé
- Disponível em três módulos principais e dez módulos de expansão
- Alimentação em 24 V_{CC}
- Conectividade em redes Modbus (RS485) e CANopen (CAN) e completa integração com a rede de processos



RELÉ PROGRAMÁVEL

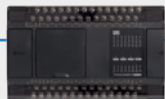
CLIC 02

- Tensão de alimentação 12 V_{CC}, 24 V_{CC} ou 110-220 V_{CA} (50/60 Hz)
- Unidades básicas de 10, 12 ou 20 entradas e saídas digitais ou 4 entradas analógicas (0-10 V_{CC} / 12 bits)
- Relógio de tempo real
- Duas entradas rápidas 1 kHz
- Duas saídas PWM e trem de pulsos 1 kHz
- Software de programação gratuito Clic02 edit V3



TPW04

- Tensão de alimentação 24 V_{CC} ou 100/240 V_{CA}
- Unidades básicas flexíveis 10, 20, 30, 40 e 60 pontos de E/S
- Capacidade de expansão de E/S
- Relógio de tempo real
- Comunicação Modbus incorporada
- Software de programação gratuito TPWPClink



PLC500

- Versões: Standard / Motion Controller / Edge Device
- Processador IMX Dual Core 1 GHz + Coprocessador @240 MHz
- Memória RAM / Flash: 1 GB / 4 GB
- Projeto extremamente compacto e modular
- Entradas digitais / saídas digitais: 8 / 8 (PNP)
- 4 x entradas em até 150 kHz
- Suporte aos protocolos: CANopen / Modbus-RTU / Modbus-TCP / EtherNet/IP / EtherCAT
- Entrada Para cartão microSD
- Entrada USB Host + entrada USB para programação
- 2 x Portas Ethernet Gigabit
- Suporta até 08 expansões locais



INTERFACES DE OPERAÇÃO

MT

- Tamanhos disponíveis: 4,3" e 7"
- Baixo consumo de energia
- Vida útil de mais de 30.000 horas de operação
- Tela *touchscreen* do tipo resistiva
- Software de programação gratuito EasyBuilder Pro
- Acesso remoto à IHM por meio de cartão de ativação EasyAccess 2.0
- Porta Ethernet 10/100 Base-T
- Memória RAM e Memória Flash de 128 MB
- Suporte para comunicação RS232 e RS485



cMTX

- Tamanhos disponíveis: 7", 10,1" e 15,6"
- Tela capacitiva para os modelos de 15" e 15,6"
- Ativação da função de programação via CODESYS®
- Acesso remoto à IHM por meio de cartão de ativação EasyAccess 2.0
- Protocolo MQTT
- Tela multigesto
- Memória RAM de 4 GB e memória Flash de 1 GB
- Suporte a módulo de conexão Wi-Fi Modbus-RTU e TCP / CANopen e SAE J1939



SEGURANÇA DE MÁQUINAS

LINHA SAFETY

SAFETY

- Cortinas de luz de segurança
- Botoeiras eletrônicas de esforço zero
- Sistema de controle de segurança - SCSW
- Chave magnética de segurança com radiofrequência
- Sensores magnéticos com função de segurança

- Botão de emergência com contato monitorado
- Chave de emergência de segurança acionada por cabo
- Calços de segurança para prensas
- Contatores para aplicação de segurança
- Comandos bimanuais

- Pedal de segurança de 3 estágios
- Chaves de intertravamento de segurança
- Relés de segurança
- Chaves fim de curso
- CLP de segurança
- Seccionadoras compactas



SENSORES E FONTES INDUSTRIAIS

SENSORES

- Indutivos
- Capacitivos
- Ópticos
- Magnéticos
- Magneto resistivos (efeito hall)
- Magnéticos tipo pick-up



FONTES

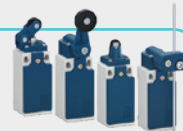
- Fontes para sensores
- Fontes de alimentação chaveadas para equipamentos em painéis elétricos



CHAVES DE FIM DE CURSO

LSW

- Contatos intercambiáveis e uma vasta gama de cabeçotes e contatos com atuação rápida ou lenta
- Redução no tempo de montagem, já que as chaves saem montadas de fábrica
- Alta durabilidade mesmo em ambientes agressivos



BUILDING & INFRASTRUCTURE

PROTEÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

MDWP e MDWH - Minidisjuntores

- Correntes de 2 a 125 A
- Mono, bi, tri e tetrapolar
- Capacidade de interrupção:
 - 1,5 kA a 10 kA (230/400 Vca) NBR NM 60898
 - 5 kA a 10 kA (230/400 Vca) NBR IEC 60947-2



SPW02 - Dispositivos de Proteção Contra Surtos

- Proteção de equipamentos e instalações, classes I e II (para descargas diretas e indiretas), 12, 20, 45 e 60 kA para classe II, conexão tipo plug-in e contato auxiliar (opcional)



TTW01-QD - Quadros de Distribuição

- Estrutura robusta e compacta
- Quadros metálicos em um único conjunto, permitindo montagens mais rápidas e maior robustez no manuseio e manutenção
- Ampla gama de kits de montagem, permitindo variações de arranjos de maneira abrangente
- Possibilidade de instalação de componentes modulares em trilho DIN até disjuntores em caixa moldada 630 A em conformidade com a NBR IEC 61439



SIW - Interruptores Seccionadores

- Seccionam circuitos elétricos com correntes nominais de até 100 A
- Bi, tri e tetrapolar
- Atende a norma IEC 60947-3
- Possibilidade de trava com cadeado (opcional)
- Bloco de contato auxiliar (opcional)



QDW - Quadros de Distribuição

- Instalação de 4, 6, 8, 12, 18, 24 e 36 módulos de disjuntores
- Modelos de sobrepor e embutir
- Acabamento da tampa fumê e branco
- Acompanha cartela de adesivos, identificação dos circuitos



RDWS, RDWH - Interruptores Diferenciais-Residuais

- Proteção contra fuga de corrente
- Sensibilidade 30 mA (proteção da vida) ou 300 mA (proteção de instalações)
- Bi e tetrapolar
- Correntes de 25 a 100 A
- Blocos opcionais: adaptador, de contato, de subtensão e de disparo



VDI - Quadros de Distribuição e Passagem

- Permitem organizar os dispositivos de telefone, internet e TV de forma simples e prática
- Disponíveis nos tamanhos 20x20 cm e 30x30 cm



BWW - Barramentos Blindados

- Faixas de corrente nominal de 250 A a 5.000 A com condutores de alumínio (cobre sob consulta)
- Disponível em grau de proteção IP31, IP54 e IP55 conforme modelo
- Permite derivação plug-in para cargas de até 630 A
- Produto ensaiado e certificado conforme norma IEC-61439-6 e homologado nas concessionárias locais para aplicação predial
- Treinamento WEG para instalação e projeto



PLUGUES E TOMADAS INDUSTRIAIS

PIW - Plugues e Tomadas Industriais

- Resistente a impactos e corrosão
- Proteção contra contato indireto
- Correntes nominais: 16 A, 32 A, 63 A e 125 A
- Número de polos: 3 (2P+T), 4 (3P+T) e 5 (3P+T+N)
- Tensões nominais: 110 Vca, 220 Vca e 380 Vca
- Grau de proteção IP44 e IP67
- Disponível em duas linhas: Standard e Premium



PAINÉIS TOTALMENTE TESTADOS

TTW01 - Painéis Elétricos

- Painéis testados conforme NBR IEC 61439
- Fornecimento por meio de integradores credenciados, garantindo qualidade e rapidez na fabricação
- Modularidade – permite expansões sem necessidade de intervenção elétrica/mecânica no painel existente
- Corrente nominal: barramento principal até 5.000 A
- Corrente de curto-circuito: 65 kA/1s; 80 kA/0,3s
- Formas construtivas: 1, 2 e 3b
- Configurações de distribuição ou partidas de motores com drives





TOMADA DUPLA USB WI-FI - EMBUTIR

- Tomadas inteligentes integradas na linha Refinatto
- Personalização de rotinas via app WEG Home e assistentes de voz
- Potência máxima: 2.500 W (conjunto)
- Saída USB: 5 Vcc - 2 A - 10 W
- Conexão Wi-Fi 2.4 GHz



PLUGUE

- Acionamento remoto de eletrodomésticos por comando de voz ou via app WEG Home
- Personalização de rotinas
- Medição de consumo energético dos aparelhos conectados
- Bivolt: 100 - 240 Vca
- Corrente máxima: 10 A
- Potência máxima 2.400 W



RELÉS DE ILUMINAÇÃO E PERSIANA

Módulo Interruptor

- Controle do acionamento de luzes por comando de voz ou via app WEG Home
- Bivolt: 90 - 250 Vca
- Corrente máxima: 10 A
- Ligação em paralelo com interruptores simples e pulsadores
- Integração entre módulos via app, possibilitando a configuração de paralelos virtuais
- Conexão Wi-Fi 2.4 GHz



Módulo Dimmer

- Personalização de rotinas de iluminação com controle de intensidade luminosa
- Bivolt: 90 - 250 V
- Potência máxima: 150 W
- Ligação em paralelo com interruptores pulsadores
- Conexão Wi-Fi 2.4 GHz

Módulo Cortina

- Personalização de rotinas com o controle de abertura e fechamento de cortinas
- Ligação em paralelo com interruptores persianas
- Bivolt: 90 - 250 Vca
- Potência máxima: 500 W
- Conexão Wi-Fi 2.4 GHz

LINHA DE INTERRUPTORES TOUCH

- Disponível nas cores branco e preto, com até 4 botões (4x2) e 6 botões (4x4)
- Personalização de rotinas via app WEG Home e assistentes de voz
- Integração entre interruptores via app, possibilitando a configuração de paralelos virtuais
- Bivolt: 90 - 250 Vca
- Corrente máxima: 10 A
- Conexão Wi-Fi 2.4 GHz



FONTE USB

- Fonte USB tipo A, ideal para diversos dispositivos eletrônicos, como câmeras, caixas de som Bluetooth® e brinquedos
- Bivolt: 100 - 240 Vca
- Tensão de saída: 5 Vcc
- Corrente máxima: opções de 1 A ou 2 A
- Potência máxima: 5 W ou 10 W



WEG HOME

CÂMERAS

Câmera Interna PTZ

- Captação 355° panorâmica e 100° vertical
- Resoluções SD e Full HD
- Visão noturna
- Detecção de movimento
- Armazenamento local microSD até 128 GB¹⁾



Câmera Interna Fixa

- Resoluções SD e Full HD
- Visão noturna
- Detecção de movimento
- Armazenamento local microSD até 128 GB¹⁾

Câmera Externa IP65

- Resistente à poeira e à chuva
- Resolução Full HD
- Visão noturna
- Detecção de movimento
- Ângulo de visão de 90°
- Armazenamento local microSD até 128 GB¹⁾

Nota: 1) Cartão de memória não incluso.

SENSORES

Sensor para Porta ou Janela

- Monitoramento preciso de abertura de portas, janelas e gavetas
- Emissão de sinais de alerta via app WEG Home
- Bateria recarregável de longa duração



Sensor de Movimento

- Detecção de movimento através de infravermelho de precisão
- Emissão de sinais de alerta via app WEG Home
- Bateria recarregável de longa duração

CONTROLE UNIVERSAL

- Centraliza o comando de eletroeletrônicos em um único dispositivo
- Controle infravermelho multidirecional
- Alcance de até 10 m
- Alimentação 5 Vcc / 1 A



CRITICAL POWER

NOBREAKS

LINHA HOME

- Topologia interativa
- Saída semissenoidal
- Potências 600, 800 e 1.200 VA
- Monofásicos
- Saída 115 V
- Fator de potência 0,5
- Baterias seladas
- Alarme audiovisual
- Estabilizador integrado
- Proteção contra falta de energia, sub e sobretensão



LINHA CORPORATE - Senoidal

- Topologia dupla conversão
- Potências 3 kVA e 5 kVA
- Tensão de entrada 120 V ou 220 V
- Monofásicos
- Tensão de saída 120 V ou 220 V
- Fator de potência 1
- Comunicação USB
- Baterias seladas
- Estabilizador integrado
- Proteção contra falta de energia, sub e sobretensão, variação de frequência, ruído, surtos e distorção harmônica



LINHA PERSONAL - Monofásico

- Topologia interativa
- Saída semissenoidal
- Potência 1.200 VA
- Monofásicos
- Saída 220 V
- Autonomia de 40 minutos
- Fator de potência 0,45
- 6 tomadas na face superior
- Estabilizador integrado
- Proteção contra falta de energia, sub e sobretensão



LINHA ENTERPRISE - Trifásico

- Topologia dupla conversão
- Potências 10 kVA – 200 kVA
- Trifásico
- Tensão de entrada 220 V ou 380 V
- Tensão de saída 220 V ou 380 V
- Fator de potência 0,8
- IHM padrão industrial acima de 50 kVA
- Modbus-RTU e Modbus-TCP/IP
- Proteção contra falta de energia, sub e sobretensão, variação de frequência, ruído, surtos e distorção harmônica



LINHA OFFICE - Senoidal

- Topologia interativa
- Potências 1.500, 2.400 e 3.300 VA
- Tensão de entrada bivolt automática
- Monofásicos
- Tensão de saída bivolt selecionável
- Fator de potência 0,6 e 0,8
- Baterias protegidas
- Disjuntor eletrônico
- Estabilizador integrado
- Proteção contra falta de energia, sub e sobretensão



LINHA THOR WORLD - Monofásico

- Senoidal on-line
- Potências 2 kVA – 15 kVA
- Tensão de entrada bivolt automática até 6 kVA
- Monofásicos
- Tensão de saída bivolt selecionável até 6 kVA
- Bypass on-line digital
- Sistema hot-swappable eletrônica
- Transformador ultra isolador
- Proteção contra falta de energia, sub e sobretensão, variação de frequência, ruído, surtos e distorção harmônica



RETIFICADORES

LINHA RECTIFIER - Retificador Carregador Industrial

- Potências 15 A – 500 A
- Entrada de 220 V – 690 V
- Saída de 24 Vcc, 48 Vcc, 125 Vcc e 250 Vcc
- Segurança, eficiência energética, facilidade na operação e no gerenciamento remoto
- Controle digital microcontrolado
- Painel de LCD para operação e medições elétricas
- LEDs para sinalização remota
- Registro de eventos



BATERIAS

VRLA - Baterias Seladas

- Potências 1,3 Ah – 150 Ah
- Tensão 12 V
- Reguladas por válvulas
- Não libera gases
- Pode ser montada deitada
- Operação livre de manutenção
- Sistema eletrólito absorvido, que impede vazamento



IT MÉDICO

SISTEMA DE ISOLAÇÃO E ATERRAMENTO

- Para supervisão, diagnóstico e localização automática de falhas de isolamento
- Composto por DSI gerenciável, concentrador, anunciador e transformador de separação
- Normas NBR 13534 e RDC50 (Anvisa)
- Maior segurança para o paciente e para o corpo clínico
- Sensor falta de fase, sensor de sobrecorrente, dispositivo supervisor de temperatura e dispositivo supervisor de isolamento



ENERGIA SOLAR

EQUIPAMENTOS FOTOVOLTAICOS

- Kits fotovoltaicos para residências, comércio e indústria dotados de módulos, inversores, estruturas, cabos e conectores CC e principais proteções
- Inversores String e centrais de potência de 2 kW até 10.000 kW
- Módulos fotovoltaicos de variadas potências
- Soluções Turn-key para grandes projetos e investidores



+55 47 3276.4000

automacao@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil