

Servoacionamentos

SWA Servomotores



- Torque 1,6 a 50 Nm
- FCEM senoidal
- Grau de proteção IP65
- Brushless (sem escovas)
- Baixa inércia
- Baixa manutenção
- Resposta dinâmica rápida
- Baixo nível de ruído e vibração

SCA06 Servoconversor



- 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

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

CLPs - Controladores Lógico Programáveis

PLC300

Versão H2



- Tensão de alimentação 24 V CC
- 10 entradas 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

TPW03



- Tensão de alimentação 110/240 V CA ou 24 V CC
- 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 TPW03PCLink

Clic02 3rd



- Tensão de alimentação 12 V CC, 24 V CC ou 110-220 V CA (50/60 Hz)
- Unidades básicas 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

Interfaces de Operação (IHM)

Multidrives HMI300 / HMI100



- Monitoração e comando, em qualquer combinação, de até 40 inversores CFW
- Monitoramento simultâneo: facilidade na visualização das variáveis da aplicação e consulta em todos os inversores e soft-starters da rede

Linha MT



- Tamanhos de tela 3 a 15 polegadas
- Relógio de tempo real
- Porta USB
- Comunicação Ethernet
- Software de edição gratuito

Plugues e Tomadas Industriais



- Resistente a impactos e corrosão
- Proteção contra contato indireto
- Tensão de isolamento: 600 V CA
- 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)
- Frequência: 50 / 60 Hz

Critical Power

Nobreaks Monofásicos de Baixa Potência



Nobreaks Trifásicos de Alta Potência (Singelos) e (Modulares)



Fontes de Uso Externo



Retificadores e Inversores



Estabilizadores



Baterias



VANGUARDA COMERCIAL

AUTOMAÇÃO



Partida e Proteção de Motores

CWC Minicontatores



- Manobras em regime AC-3 até 22 A
- Contatos auxiliares integrados até 16 A
- Bobinas em corrente contínua de baixo consumo, permitindo a conexão direta a CLPs

CWB e CWM Contatores



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

CWMC Contatores para Manobras de Capacitores



- Disponíveis para manobras de bancos de capacitores de até 61 kvar em 400/415 V
- Fixação por parafusos ou diretamente em trilho DIN 35 mm

RW e RW_E Relés de Sobrecarga



- Tripolar com classe de disparo selecionável: 10, 20 e 30
- Proteção contra falta de fase
- Rearme manual ou automático
- Montagem direta aos contatores CWB9...38 e CWM9...105
- Permite montagem individual através de acessórios

MPW Disjuntor-Motor



- 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

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 20 cv em 220 V e 40 cv em 380/440 V (IEC)

SRW Relé Inteligente



*Disponível em breve

- Porta USB
- Redes de comunicação: Modbus-RTU, Profibus-DP, DeviceNet ou Ethernet* intercambiáveis em uma única unidade de controle
- Software de parametrização gratuito
- Rapidez e precisão no diagnóstico de falhas ou alarmes
- Registro e estatísticas de falhas
- Back-up da configuração original
- Unidade de leitura de tensão

MMW Multimeditores



- Medição direta de tensão até 500 V CA
- Medição de corrente através de TCs (0,05 a 5 A)
- Memória interna para armazenamento de dados
- Comunicação em rede através de RS485 e Modbus-RTU

RTW e RPW Relés Eletrônicos



- Temporizadores, monitores de tensão e de nível
- LEDs indicadores de status
- Configuração e operação simples
- Ajustes através de seletores externos
- Contatos de alta confiabilidade
- Excelente precisão e repetibilidade
- Imunidade a ruídos

PDWCA 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

Tomadas, Interruptores e Acessórios

Linhas Modulares

GranBella



Bella



Linhas Tradicionais

Maestra



Klin



Linhas de Sobrepor e para Móveis & Pedras

Canaletas



Sobrepor



Móveis & Pedras



Adaptadores e Acessórios

Plugues, Adaptadores e Tomadas de Painel



Telefonia & Informática



Soluções em Segurança de Máquinas

Linha Safety



- Cortinas de luz de segurança
- Botoeiras eletrônicas de esforço zero
- Relés de segurança
- Calço de segurança para prensas
- Comando bimanual
- Pedal de acionamento eletrônico
- Sensores magnéticos com função de segurança
- Chaves de intertravamento
- Chave de emergência de segurança acionada por cabo
- Contatores para sistemas de segurança
- Sensor de inclinação bidirecional

Sensores e Fontes Industriais



Sensores

- Indutivos
- Capacitivos
- Ópticos
- Magnéticos
- Eletrostáticos detectores de ruptura de fios
- Magneto resistivos (efeito hall)
- Magnéticos tipo pick-up

Fontes

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

VANGUARDA COMERCIAL

www.vanguardacomercial.com.br

São Paulo

11 3855-8688 - Fax: 11 3855-8680
Rua Pe. Venâncio de Resende, 141,
Casa Verde - SP
saopaulo@vanguardacomercial.com.br

Campinas

19 3778-3633 - Fax: 19 3778-3630
Av. Papa Paulo VI, 170
Jd. do Trevo - SP
campinas@vanguardacomercial.com.br