

IoT - 4.0 - Controle de processos - Medição - Automação - Scada - Telemetria



INDÚSTRIA 4.0 E IoT

AUTOMATISMOS E
CONTROLE DE
PROCESSOS

AUTOMAÇÃO PREDIAL

ENERGIA E UTILIDADES

TELEMETRIA E
MONITORAMENTO

FABRICANTES DE
MÁQUINAS

- ▶ Controlador Programável modular e de alto desempenho
- ▶ Controle de demanda, fator de potência e gestão de energia,
- ▶ Comunicação com outros equipamentos , rede ethernet e wifi, com DNP 3.0, Modbus, MQTT, OPC, onewire, e outros protocolos
- ▶ E/S digitais e analógicas com dezenas de opções
- ▶ Contadores rápidos - encoder
- ▶ Programação amigável IEC61131 e Descritiva
- ▶ IHM gráfico colorido e touchscreen incorporado
- ▶ Interface com scanners e outros sensores
- ▶ Estampa de tempo e posicionamento geográfico com sincronização espacial e temporal por GPS
- ▶ Memória não volátil para armazenamento
- ▶ Web server

inteligência para um mundo melhor

A flexível plataforma de H/S do **GP3220**, com dezenas de módulos especializados permite uma ampla gama de aplicações de controle, automação e telemetria. E, com sua arquitetura flexível, novos módulos podem ser implementados rapidamente. **Funcionalidades Disponíveis**: Medições, sistemas de controle distribuídos, controles redundantes e à prova de falha simples, aquisição de dados com estampa de tempo, IHM de alta definição incorporado, diversos protocolos de comunicação, elevado número de E/S digitais e analógicas, memória remanente para programas e dados entre outras.

REFERENCIA	MODELO/VERSÃO	CARACTERISTICAS
31021901	GP3220/CMP	Módulo básico com alimentação 24Vcc, composto por CPU, display gráfico colorido touchscreen, canal Ethernet e USB, até 64 pontos de EDs, 48SDs, 32 EAs e 16SAs *
31021900	GP3221/CMP10	Módulo básico com alimentação 24Vcc, composto por CPU, sem display, canal Ethernet e USB, até 64 pontos de EDs, 48 SDs, 32 EAs e 16 SAs *
* com adição de módulos de E/S		

módulos E/S	funcionalidades
GP3ESA	até 16E/12 S analógicas e encoder
GP3ESD	até 16 EDs e 14 SDs digitais
GP3ESH	até 8 EDs, 8 EAs, 6 SDs e 4 SAs
GP3ESM	entradas p/ pt100 e umidade
GP3EVA	entradas de tensão e corrente AC
GP3ESP	até 14 EDs, 12SDs, 8EAs e 2 SAs
GP3VAF	medição de energia
GPETK	cabeça Ethercat para até 4 módulos
GP RMPST	módulo com 32 EDs, 12SDs, 16EAs
Para o detalhamento das versões consulte o manual técnico	

Construção simples e robusta

Até quatro módulos no barramento paralelo



PROCP BCM ou **SOLVER**, ferramentas para soluções em automação
 Programação nas linguagens IEC 61131
 Simulação de lógica
 Depurador de programas - passo a passo, variáveis
 Ajuste de PIDs
 Criptografia de programas
 Compatibilidade com IEC61131-3
 Configuração de telas do IHM

