



PAC

internet

muito mais que controlador programável !

GP 3220

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



tamanho real

INDÚSTRIA 4.0 E IoT

AUTOMATISMOS E CONTROLE DE PROCESSOS

AUTOMAÇÃO PREDIAL

ENERGIA E UTILIDADES

TELEMETRIA E MONITORAMENTO

FABRICANTES DE MÁQUINAS

- Versátil plataforma computacional em tempo real
- Preparado para IoT e indústria 4.0
- Canais de comunicação: Ethernet ,RS232 , RS485 Isolada e USB
- IHM LCD touch screen , alta resolução
- Comunicação em vários protocolos
- Servidor Web embarcado
- Modular com diversos módulos especialistas
- Até 64 EDs, 32 EAs, 16 SAs, 48 SDs
- contadores rápidos e entrada para encoder
- entrada para PT100 e PT1000
- Cartão de memória

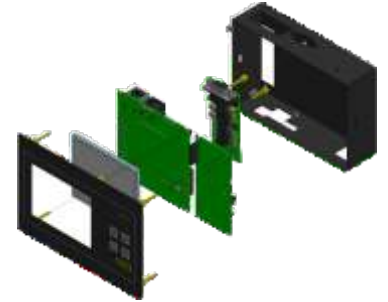
inteligência para um mundo melhor



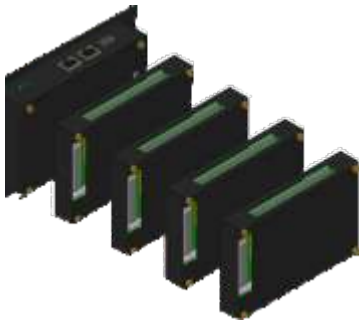
A flexível plataforma de H/S do **GP3220**, com dezenas de módulos especializados permite uma ampla gama de aplicações de controle, automação e telemetria . E, com sua arquitetura flexível , novos módulos podem ser implementados rapidamente. **Funcionalidades Disponíveis** : Medições, sistemas de controle 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	GP3320/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		

Construção simples e robusta



Até quatro módulos no barramento



Conectividade



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 tecnico	

PROCP BCM - ferramenta para desenvolvimento de soluções em automação

- Programação em diversas linguagens IEC 6113
- 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

