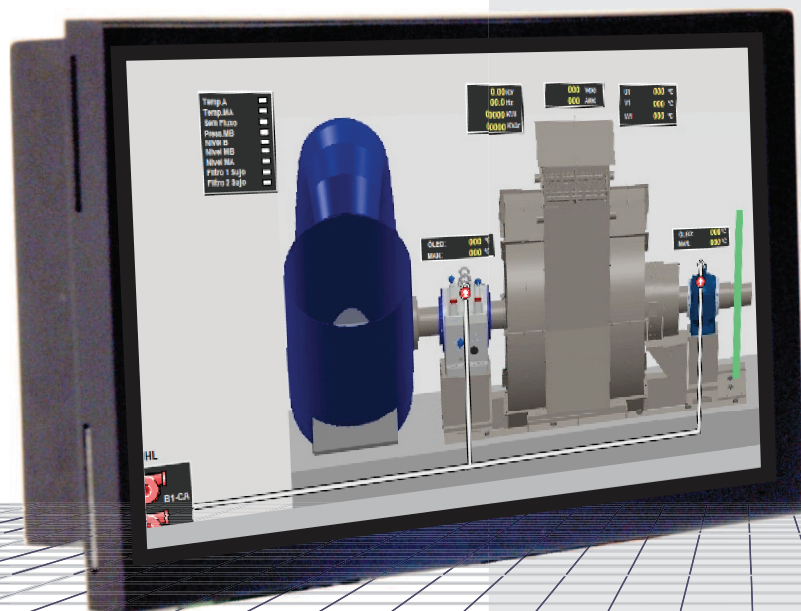


IoT - 4.0 - Controle de processos - Medição - Automação - Scada - Telemetria



Arquitetura de hardware de elevada capacidade de processamento

Interface Humano-Máquina interativa que permite visualizar em tempo real os processos



INDÚSTRIA 4.0 E IoT

**AUTOMATISMOS E
CONTROLE DE
PROCESSOS**

AUTOMAÇÃO PREDIAL

ENERGIA E UTILIDADES

**TELEMETRIA E
MONITORAMENTO**

**FABRICANTES DE
MÁQUINAS**

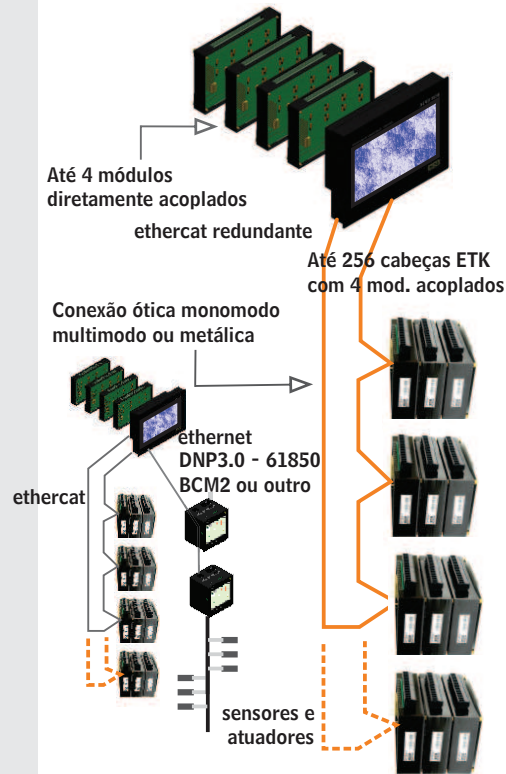
- Poderosa plataforma computacional em tempo real
- Preparado para IoT e indústria 4.0
- Até 61.560 pontos de E/S
- Sistema multi-barramento de dados
- Cinco canais de comunicação: Ethernet Elétrico/Óptico Gbs e 100Mbs RS232 , RS485 Isolada e USB
- IHM LCD de 7 ou 10" , touch screen , alta resolução e aceleração gráfica em hardware
- BCM Real Time OS, multi-tarefa com escalonamento preemptivo
- Muitos protocolos disponíveis (Modbus, DNP , IEC 61850, etc)
- Funções matemáticas avançadas e Arrays multi dimensionais
- Segurança - Cadastro de usuários via User Name e Password com vários níveis de privilégio;
- Servidor Web embarcado para configuração via web browser;
- Atualização de software segura , on the fly, com 2 imagens completas dos programas

inteligência para um mundo melhor

A poderosa plataforma de H/S do **GP3320**, 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, opção de comunicação ótica disponível na CPU, extensa memória para programas e dados, alta velocidade de processamento, cálculos matemáticos e equações sofisticadas com biblioteca disponível e muitas outras.

REFERENCIA	MODELO/VERSÃO	CARACTERISTICAS
31021980	GP3320/CMP7	• até 64EDs, 32 EAs, 56 SDs e 16 SAs , no barramento paralelo* • canais seriais RS232, RS485 ,Ethernet Gb , ethernet 100Mb , USB • IHM gráfico colorido touchscreen de 7 polegadas , • cartão memória tipo SD, • Cage ótico para ethernet** • barramento ethercat para até 16.000 pontos de E/S***
31021982	GP3320/CMP10	• até 64EDs, 32 EAs, 56 SDs e 16 SAs , no barramento paralelo* • canais seriais RS232, RS485 ,Ethernet Gb , ethernet 100Mb , USB • IHM gráfico colorido touchscreen de 10 polegadas , • cartão memória tipo SD, • Cage ótico para ethernet • barramento ethercat para até 16.000 pontos de E/S***
31021981	GP3320/ULC1	• até 64EDs, 32 EAs, 56 SDs e 16 SAs , no barramento paralelo* • canais seriais RS232, RS485 , ethernet 100Mb , USB • IHM gráfico colorido touchscreen de 7 polegadas , • Suporte para cartão memória tipo SD
31021983	GP3320/ULC2	• Até 64EDs, 32 EAs, 56 SDs e 16 SAs , no barramento paralelo* • canais seriais RS232, RS485 , ethernet 100Mb , USB • Suporte para cartão memória tipo SD
* com adição de módulos de E/S ** compartilha canal ethernet Gb *** utiliza canal ethernet		

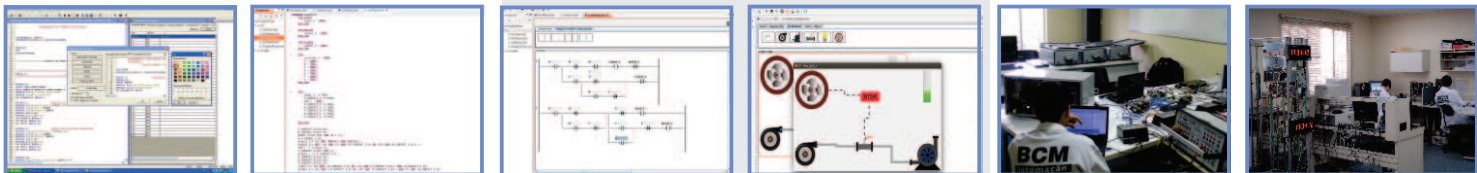


módulos E/S	funcionalidades
GP3ESA	até 16E/12 S analógicas e encoder
GP3ESD	até 16 EDs e 14 SDs digitais
GP3ESH	até 8 EDs, 8 EAs , 6 SDs e 4 SAs
GP3ESM	entradas p/ pt100 e umidade
GP3EVA	entradas de tensão e corrente AC
GP3ESP	até 14 EDs, 12SDs, 8EAs e 2 SAs
GP3VAF	medição de energia
GPETK	cabeça Ethercat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

BCM Solver - ferramenta para desenvolvimento de soluções em automação

O Solver é uma ferramenta voltada ao desenvolvimento de aplicações para equipamentos da linha GP3K da BCM, proporcionando um ambiente integrado para projeto de lógicas de automação e interfaces gráficas. Suas principais características são:

- Compatibilidade com IEC61131-3;
- Edição de linguagens textuais e gráficas (SFT, ST e BCM);
- Multi-plataforma, Windows e Linux
- Organização voltada a projetos;
- configuração das telas gráficas do IHM
- Opera também com sistema em slacks facilitando alterações e inclusão de novas funcionalidades



3320030417

folheto publicitário - para detalhes técnicos consulte os manuais

Av. Ernesto Neugebauer, 220
Porto Alegre - RS - Brasil
f:(51)33743899
bcm@bcmautomacao.com.br
R. Caçapava. 49 / 23 - Jardim Paulista
São Paulo - SP - Brasil
f:(11)30619796
bcm@bcmautomacao.com.br

