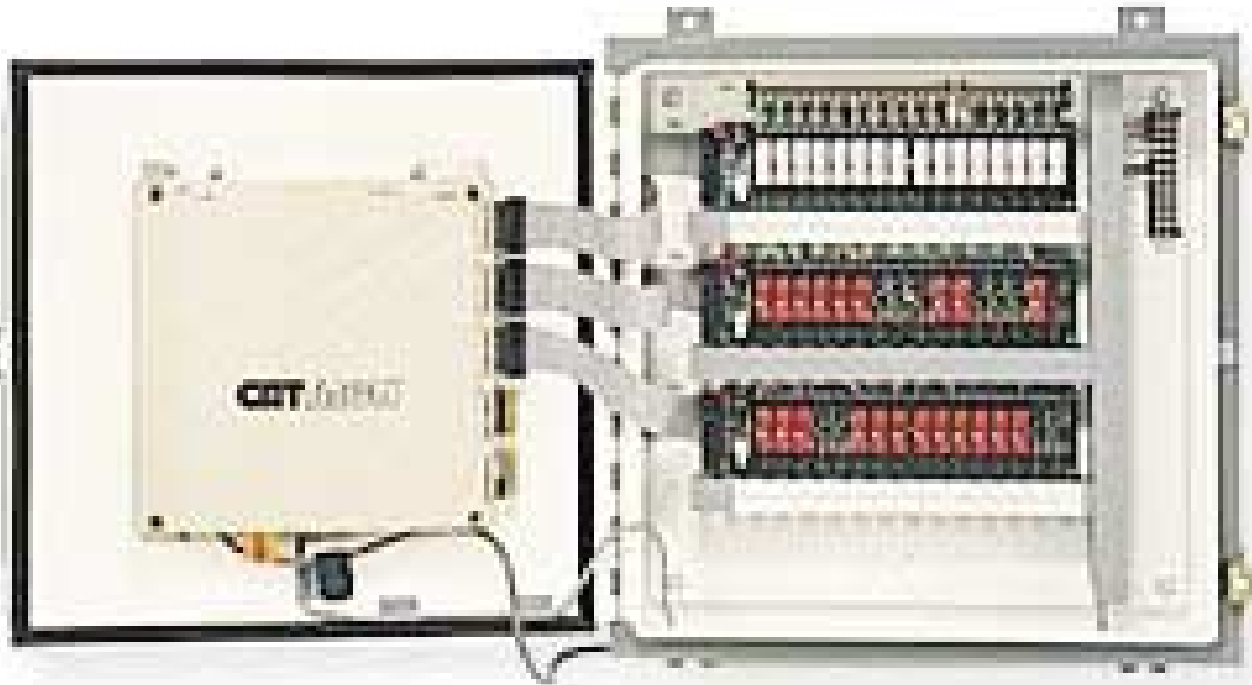


MP 96

Controle Remoto
Industrial via Rádio
de Cattron-Theimeg, Inc.



Multi- processador

O MP 96 representa o “topo da linha”, oferecendo segurança e confiabilidade necessárias para a operação de máquinas em ambientes industriais severos. O “MP”, quer dizer “Multi-processador”, significa maior capacidade de processamento e possibilidades de configuração.

- Compatível com os sistemas anteriores da Cattron-Theimeg
- Interfaces disponíveis: Estado Sólido, Proporcional/Analógica e Eletromecânica (relé)
- Até 48 entradas e 96 saídas que permitem uma personalização completa
- Vários Operadores podem usar uma única frequência (somente na versão RF)
- Tempo longo de continuidade durante as interrupções da alimentação de energia
- Pode ser usado por operadores simultâneos e de supervisão
- Responde rapidamente aos comandos do operador
- Monitoramento externo das funções da máquina (opcional)
- Extensivo registro de dados da atividade remota da máquina.

CATTRON
theimeg™

Características de Segurança e Funcionalidade

Recursos de Segurança

- Verificação de comandos de saída através de monitoramento externo
- Cancelamento Automático de Segurança (ASO) de dois estágios desabilita somente a parte do controle da máquina com falhas
- Alta Segurança de mensagem de dados com verificação de erros de dados (BCH)
- Processamento simultâneo e independente de todos os sinais de entrada através de dois microprocessadores separados
- Duas saídas independentes para o controle da linha principal
- Proteção EMI/RFI Extensiva
- Pode manter controle seguro através de falhas de alimentação e surtos de energia
- Diagnóstico completo quando da energização
- Saídas isoladas e com fusíveis individuais
- Linhas principais de controle separadas para cada grupo de motores
- Permite a operação com um pendente de baixa voltagem em situações de alta voltagem
- Temporizadores múltiplos de supervisão (watchdog) asseguram que nenhum movimento seja executado sem um comando

Recursos Funcionais

- Display de fácil leitura, com iluminação traseira, mostra, em duas linhas, o estado normal do sistema e as condições de falhas
- Capacidade de registro de dados personalizado e de monitoramento por computador em tempo real
- Coleta de dados através de controle remoto ou através de entradas monitoradas externamente para a manutenção preventiva
- Sistemas fornecidos com um manual de instalação, de pesquisa de defeitos (troubleshooting), e de manutenção completamente personalizado
- Componentes acessíveis permitem manutenção fácil
- Pode ser usado com uma variedade de dispositivos de interface existentes e uma larga gama de equipamentos alimentados por energia CA/CC
- Adequado para as aplicações de sistemas de controle hidráulicos, de VFD, pneumáticos, elétricos, automatizados e semi-automatizados.
- Pode ser configurado com uma variedade de tipos de controladores (transmissores)

Opções

- Transferência de Operador (Pitch & Catch), Limitação de Alcance (Range Limiting), Partida com Operador Perto (Close Start™), Retorno Digital (TALKBACK™)
- Software de diagnóstico compatível com PC
- Saída sem etapas para uma operação mais suave
- Registro de Dados tipo “fotográfico” (“Snapshot” datalog)

Especificações Técnicas

Saídas: 1-96 independentes e/ou simultâneas, mais Liga/Desliga Principal

Caixa: NEMA 12 (IP65) padrão a prova de poeira, óleo e água; NEMA 4 e 4X (IP66) opcional

Ambiente: Aproximadamente -20°C à +60°C; UR 0% à 95%, sem condensação; unidades para temperaturas especiais estão disponíveis

Sub Chassi: O Receptor/decodificador e a fonte de energia tem, cada um, o seu próprio compartimento blindado contra influências magnéticas (EMC); o sub chassi é montado na parte interna da porta da caixa NEMA 12 (IP65); não há nenhum relé no sub chassi

Faixa de Voltagem de Controle: 30 VCC ou 12-250 VCA com fusível de 5 amperes (para voltagens maiores as correntes serão menores); Analógica: 0-80V BiPolar Máximo

Tensão de alimentação: 32/48/110/220 VCA 50-60 Hz ou 13,7 VCC \pm 10% (corrente menor que 1 ampere); Fontes de alimentação opcionais de 12 à 250 VCC disponíveis

Frequência do Receptor: (Cristal & Sintetizado): UHF/VHF

Velocidade do Microcomputador: 12 MHz

Tamanho da Memória: Dois Eproms, cada um com 64K bytes de memória (programados pela Cattron-Theimeg)

Tamanho do Registro de Dados (Datalog): 64K bytes

Porta Opcional de Diagnóstico: RS232C (Conector DB25) ou RS422 (Conector MIA)

Os recursos e as especificações estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.



www.cattron-theimeg.com

Cattron-Theimeg (USA) Inc.
ISO 9001 Registered
Phone: (724) 962-3571
Fax: (724) 962-4310
e-mail: mail@cattron-theimeg.com

Cattron-Theimeg Canada Ltd.
ISO 9002 Registered
Phone: (905) 873-9440
Fax: (905) 873-9449
e-mail: salescdn@cattron.com

Cattron-Theimeg (United Kingdom) Ltd.
ISO 9001 Registered
Phone: 44-1932-220703
Fax: 44-1932-220937
e-mail: sales@cattronuk.com

Cattron-Theimeg Americas Ltda (Brazil)
Phone: 55-19-3243-7803
Fax: 55-19-3243-9258
e-mail: cattronamericas@cattron-theimeg.com

Cattron-Theimeg Europe
ISO 9001 Registered
(Germany) GmbH & Co.
Phone: 49-2161-63630
Fax: 49-2161-6363100
e-mail: theimeg@theimeg.de

Cattron-Theimeg Africa
(PTY) Ltd. (South Africa)
Phone: 27-11-425-1123
Fax: 27-11-849-5717
e-mail: cattron@iafrica.com

Experiência Mundial

Qualidade Mundial

Assistência Técnica Mundial