

LHD

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



Control Remoto Portátil para Veículos LHD Carregar-Transportar Descarrregar

- Projetado para ser montado em máquinas de mineração com alto nível de vibrações
- O AT16LHD incorpora 16 funções independentes, mais saídas liga/desliga principal
- O AT32LHD oferece até 5 funções digitais proporcionais, e até mais 7 independentes, e saídas liga/desliga principais. Sistemas estão, também, disponíveis com configurações de PWM (modulação da largura do pulso) personalizadas.
- Circuitos múltiplos de supervisão de (watchdog circuits)
- Display de status do sistema de 2 dígitos (age como um ponto central de teste)
- Monitoramento de saída de Cancelamento Automático de Segurança (ASO)
- Endereçamento e compartilhamento de tempo permitem que múltiplas unidades compartilhem cada frequência de rádio
- Extremamente alta segurança de mensagem
- Extensivos autodiagnósticos
- Erro de dados BCH
- Fonte de alimentação de 12-24 VCC com seleção automática
- Compatível com Autodig™
- Estilos opcionais de controladores/transmissores com joysticks com caixas, a prova de água e de poeira e altamente resistentes aos impactos, de fibra de vidro ou de alumínio
- Aprovação da CE, FCC e da Indústria Canadá (contate a fábrica para informações sobre outras aprovações)

Os sistemas de controle remoto portátil AT16LHD e AT32LHD da Cattron-Theimeg provêm controle confiável, eficiente e conveniente de equipamento LHD. Este sistema de controle duplica os controles manuais na cabina do veículo LHD Carregar-Transportar-Descarrregar, permitindo ao operador dirigir o equipamento de uma localização mais segura.

CATTRON
theimeg™

E s p e c i f i c a ç õ e s T é c n i c a s



P06C



C01LHD

Dimensões: C01LHD – 15 cm A x 35,5 cm L x 9,5 cm E, peso aproximado 5,5 kg incluindo a bateria
P06C – 15 cm A x 34,3 cm L x 17 cm E, peso aproximado 4,2 kg incluindo a bateria

Faixa de Frequência: UHF 450 MHz à 470 MHz (outras disponíveis sob encomenda)

Potência de Saída RF Padrão: potência de saída 20-40 mW (potências de saídas mais altas disponíveis sob encomenda)

Emissões Espúrios e de Harmônicas: Mais que 33 db abaixo da portadora

Antena: Interna

Frequência Digital de Modulação: Modulação por Comutação da Frequência (FSK)

Caixa: C01LHD – Fibra de vidro NEMA (4x), alumínio P06C

Dimensões: Aproximadamente 30,5 cm A x 25,5 cm L x 15 cm E

Tipo de Interface: AT16LHD – relés mecânicos contatos normalmente abertos 8A à 250 VCA ou 5A à 30 VCC máximo

AT32LHD – proporcional, controle de corrente com uma interface de acelerador DDEC. Configurações opcionais personalizadas de PWM disponíveis

Ambiente: Operar de -30°C à +60°C, com umidade relativa, sem condensação, de 0 à 95%

Terminais de Saída: AT16LHD – conector de 16 pinos (especificações militares)

AT32LHD – conector de 24 pinos (especificações militares)

Configurações opcionais de conectores disponíveis

Caixa: NEMA 4 aço (opcionalmente de aço inoxidável ou de fibra de vidro) Compartimentos individuais blindados contra EMI para o sub-chassi do receptor, decodificador e a fonte de alimentação. O sub-chassi inteiro é montado na parte interna da porta da caixa NEMA 4. Nenhum relé no sub-chassi.

Exigências de Tensão Elétrica: 12-24 VCC \pm 10% à menos que 2 amperes, \pm 20% à menos que 1 ampere (12 VCC), 24 VCC (conector de alimentação de 2 pinos) tanto para o AT16LHD quanto para o AT32 LHD

Para maiores detalhes ou especificações contate o escritório ou um representante da Cattron-Theimeg mais perto.

As especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

Autodig™ é uma marca registrada da Elphinstone

CATTRON
theimeg™

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