Controle BP408 para Painéis de Elevadores

SCHMERSAL

Safe solutions for your industry

Controlador BP408

Um sistema, várias aplicações.

Os benefícios em resumo:

- Controle compacto para instalação.
- Circuito de segurança em acordo com a norma EN 81-20/50 e NM207.
- Aplicável em sistemas à cabo e hidráulicos.
- Sistema sofisticado de grupo gerenciado pelo controlador.
- Compatível com todos os tipos de caixa de corrida e modelos de cabine e de portas.
- Inclui as interfaces comuns (CANopen LIFT, DCP, USB).*
- Suporta sistemas de encoder de posicionamento, tipo absoluto para modelos lineares e rotativos.

*sistema sujeito a analise da aplicação

■ Funções de série:

- Monitoramento do circuito de segurança de acordo com a norma EN 81-20.
- Controle Coletivo.
- Chamadas prioritárias.
- Recursos de acessibilidade para pessoas com deficiência em acordo com a norma EN 81-70.
- Modo de resgate em caso de incêndio.
- Alarme de incêndio.
- Etc.

■ Soluções de acordo com solicitação:

Soluções para elevadores e carros com condições e sistemas Ex, sistemas especiais para navios.*

■ Sistema modular extensível:

- Entradas e saídas adicionais (variáveis).
- Componentes com CANopen LIFT.
- Medição da carga, displays, painéis de controle.
- Gateways (portas) especiais (por exemplo, Modbus).
- Sistemas de controle de acesso.*
- Sistema de Zonas, transponder* e leitor de cartão.

■ Possibilidade de diagnóstico remoto de manutenção com WinMOS®300. software de monitoramento de trafego **

*sistema sujeito a analise da aplicação
** a venda não acompanha o controle. Venda como acessorio

Aplicações

PB408 - Sistema Flexível

O controle atende as mais diversas aplicações. Um equipamento funcional de alta performance e capaz de atender as mais diversas possibilidades de mercado em sistemas de elevação.

As caracteristicas do controle:

- Design compacto de alta qualidade
- Para uso universal
- Fácil de usar
- Fácil atulalização de software.

Aplicação e utilização

O coração de um sistema de elevador é o controlador. Ele é utilizado para monitorar e controlar todo o elevador e seu sistema, além de ser responsável pelos cuidados para o transporte seguro de pessoas e cargas.
Há um variedade de aplicações possíveis no novo controlador BP408. Pode ser usado tanto para elevadores a cabo quanto sistemas hidráulicos e pode ser istalado em diversasos tipos de de caixa de corrida.

- Gabinete para casa de máquinas.

O controlador inclui um circuito de segurança que já se encontra homologado e em conformidade com requisitos da norma EN 81-20 / 50 e NM207

Componentes do Sistema

Sistema modular expansível

O BP408 é um controlador robusto e tem um conceito de sistema de controle confiável da Schmersal Böhnke + Partner (Alemanha). o BP408 tem a adaptabilidade para atender os clientes mais exigente.

CIO-01A - CANopen - entrada / saida Modulo*
Com o módulo de CIO do sistema de controle bp408 pode ser estendido com 32 entradas, saídas ou chama.

CLK-03A - CANopen – Placa de caixa de passagem - Carro / Cabine*
Com 16 entradas, 8 saídas, 8 chama e 7 relés, o CLK elevador controle do carro PCB oferece uma ampla gama de opções para a instalação do elevador do carro.

CLE-01A - PCB de alimentação - CANopen Extensão*
Com o PCB extensão CLE o PCB CLK o controle do elevador pode ser estendido através de porta CANopen, 32 entradas, saídas ou chamadas.

CSI-01C - CANopen - Serial - interface*
O módulo CSI é um nó de rede CANopen usado para conectar duas linhas de modbus.

C 02A - CANopen - Painel externo - PCB*
A CAP é usada para controlar painéis externos (pavimentos) através do bus CANopen (CIA 417).

CWI - CANopen - Wireless – interface *
O módulo CWI permite conexão sem fio para operar o controlador com um PC ou um telefone móvel (usando WinMOS®300 software PC ou aplicativo WinMOS®300).

*sistema sujeito a analise da aplicação para a inclusão dos acessorios

Conexões e Interfaces

1 Porta USB-B:A conexão de um PC para atualizações de diagnóstico e / ou software.

2 Porta USB-A:Pode ser usado para modems analógicos USB, pen drives, Böhnke + Partner Bluetooth ou Böhnke + Partner adaptador WiFi

3 Porta LAN:Ethernet 10/100 Mbit para sistemas de monitoramento.

4 Relés programáveis.

5 24 V, entradas de resistores Proteção.

6 Entradas programáveis, entradas especiais.

7 Display.

8 Botões de operação.

9 CAN 1 + CAN2: Interfaces de comunicação com todos os componentes.

10 Porta DCP RS485: Comunicação para o inversor via protocolo DCP.

11 RS232:Interface para monitorização.

12 8 Entradas.

13 8 Saídas.

14 16 entradas / saídas.

15 Relés piloto.

16 Entradas da corrente da linha de segurança

17 Linha de segurança

Dados técnicos

Dados técnicos	BP 308
Dados Gerais	
Normas:	EN 81 1/2; EN 81-20/50; NM207
Aplicação:	Pessoas e monta-cargas
Paradas:	até 127 ANDARES
Modo de operação:	Cabo e hidráulico
Tipo de controle:	- (Automática) controle de botão push (APB / PB) - Um botão de controle coletivo (1 KS) independente / dependente de direção - Controle coletivo de dois botões - Controlador para cima grupo integrado de 8 elevadores
Selector Pavimento:	Digital com sistema de codificador de posicionamento por encoder absoluto
Tensão de alimentação:	24 VDC
Portas:	- 8 entradas, 24 VDC, entrada de corrente de 10 mA - 8 saídas, 24 VDC, sobrecorrente protegida 280 mA - 16 entradas / saídas (chamadas), 24 VDC, sobrecorrente e curto-circuito protegido - Entrada resistor PTC - As entradas corrente de segurança, 110 VAC - As entradas do circuito de segurança, 110 VAC - 4 relés programáveis (NF contatos) - 4 relés livremente programáveis (contactos inversores).
Interfaces:	- CAN 1 (carro / cabine), CANopen Elevador (CIA 417 - CAN 2 (eixo / poço do elevador, grupo) CANopen Elevador (CIA 417) - USB Host- Dispositivo USB - Ethernet 10/100 MBit, full-duplex (conexão de rede) - RS-485 (DCP)- RS-232 (gateways, por exemplo, para Profibus, Modbus, etc.)
Exibição e Operação dos elementos:	Display gráfico com botões de navegação: - Dois níveis de menu e de chamada - Exibição dos estados das portas (máx. 3), visualização da corrente de segurança, sinal de movimento, status de elevação e direção - Menu - independente Programas
Software	
Memória:	Falhas, manutenção e mensagem com máximo de 128 entradas
Configurações de idioma:	Alemão, Inglês, Francês, Italiano, Sueco, Holandês, Português
Grupos:	Grupo de controle até 8 carros
Funções:*	Funções padrão extensivo e funções especiais, tais como: - Coletiva / controle (Automático) controle de botão push ((A) PB) - Chamadas prioritárias e hóspedes - Os recursos de acessibilidade para pessoas com deficiência - Alarme de incêndio - etc.
Menu de controle remoto:	VIA WLAN / Ethernet com o dispositivo móvel ou PC com o WinMOS®300software** como software de monitoramento
Backup / update:	Backup e atualização via USB stick

* verificar disponibilidade das funções
** verificar a aplicação e opcionais para esta aplicação.

Grupo Schmersal

Há décadas, o Grupo Schmersal, desenvolve e fabrica produtos para melhorar a segurança no trabalho. Foi fundado em 1945 e é representado por sete fábricas em três continentes, com empresas e parceiros de vendas próprios em mais de 60 países. Além disso, o Grupo Schmersal é um dos líderes do mercado internacional e de competência na exigente área de segurança de máquinas. Por meio de várias linhas de produtos, cerca de 2.000 funcionários da empresa desenvolvem e criam soluções completas para a segurança de pessoas e máquinas.

Entre os clientes do Grupo Schmersal estão nomes mundiais nas áreas de engenharia mecânica, fábricas e usuários de máquinas. Eles recorrem ao abrangente know-how da empresa para integrar tecnologia de segurança nos processos de produção em conformidade com as normas. A Schmersal também tem experiência específica em áreas de aplicação que exigem alta qualidade e características especiais de sistemas de comutação de segurança. São áreas como produção de alimentos, indústria de embalagens, construção de ferramentas para máquinas, engenharia de elevadores, indústria pesada e indústria automotiva, entre outras.

No contexto do crescente número de normas e diretivas, a tec.nicum oferece uma ampla variedade de serviços de segurança, como parte da divisão de serviços do Grupo Schmersal: Engenheiros de segurança funcional certificados aconselham os clientes sobre a escolha de equipamentos de segurança adequados, avaliações de conformidade CE e avaliação de riscos em nível mundial.

Linhas de produtos

Comutação e monitoração de segurança
- Chaves de segurança para monitoração de portas
- Equipamentos de comando com funções de segurança
- Equipamentos de segurança táteis
- Equipamentos de segurança optoeletrônicos

Segurança no processamento do sinal
- Componentes de relé de segurança
- Controladores de segurança
- Sistemas de barramento de segurança

Automação
- Detecção de posição
- Equipamentos de comando e sinalização

Setores

- Elevadores e escadas mecânicas
- Embalagens
- Alimentos
- Máquinas-ferramenta
- Indústria pesada

Serviços

- Consultoria de aplicações
- Avaliação de conformidade CE e NR12
- Análise de risco conforme a diretiva de máquinas
- Medições de tempo de funcionamento remanescente
- Cursos e treinamentos
- Academia Schmersal

Competências

- Segurança de máquinas
- Automação
- Proteção contra explosão
- Concepção higiênica

Os dados e especificações citados foram verificados criteriosamente.
Alterações técnicas reservadas, sujeitas a equívocos.

www.schmersal.com.br
facebook.com/SchmersalBrasil
youtube.com/Schmersalbrasil
(15) 3263-9800

SCHMERSAL
Safe solutions for your industry