

System solutions for every lift. Everywhere.

PAINEL DE COMANDO SEM CASA DE MÁQUINAS CONFIANCE 222S



CONFIANCE 222S

UM SISTEMA CONFIÁVEL PARA SEU ELEVADOR



* Sistema de grupo necessário à venda do roteador à parte.

- Velocidades de até 120mpm
- Agrupamento de até 8 elevadores
- Inversor de frequência
- 48 paradas
- Partidas e paradas suaves
- Possibilidade de instalação do inversor na caixa de corrida
- Solução plugada completa
- Placas com baixo consumo de energia
- Funcionamento com motor de ímã permanente
- Fácil programação pelo controlador D&T
- Placas plug and play
- Espaços otimizados



TECNOLOGIA ALEMÃ
PRODUZIDA NO BRASIL



- Relatórios de falhas, 100 últimas
- Cancelamento de chamadas falsas
- Chamadas especiais em grupo e duplex
- Programação de andares faltantes e andares longos
- Customização de operador de portas, principal e oposta
- Fácil programação de botões
- Fácil programação de displays
- Acesso a parâmetros na caixa de passagem (conexão na caixa de passagem)
- Fácil programação do sistema de grupo
- Upload e download de parâmetros (sistema copia e cola)
- Programação de zoneamento
- Operação bombeiro fase 1 e fase 2

CONFIANCE 222S

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	Fecho Eletromecânico
Número de paradas	48 paradas - 1 ou 2 botões por pavimentos
Potências*	malha aberta: 220V: 5; 7,5; 10 e 15HP 380V: 5; 7,5; 10; 15; 20 e 25HP Malha Fechada: 220V: 7,5; 10 e 15HP 380V: 7,5; 15; 20; 25 e 30HP
Agrupamento máximo	2 a 8 elevadores em grupo**
Velocidade	45 mpm até 120 mpm
Acionamentos	VVVF - inv. de frequência
Modelos	corrente alternada - CA
Módulo de controle	microprocessador
Tensão de alimentação	220Vca/380Vca
Frequência	60Hz
Alimentação de linha de segurança	110Vca
Tensões de freio	65, 85, 105, 110, 125 e 220V***
Sistema de programação/parametrização Unidade de programação remota (D&T)	sim
Operação de emergência	bombeiro/incêndio
Tempo de abertura e fechamento de porta	programável
Visualização de falhas	sim (programável)
Relatório de falhas (100 últimas)	sim (programável)
Verificação de falhas de porta	sim
Resgate automático	opcional
Resgate pulsado	opcional
Proteções (contra) <ul style="list-style-type: none"> ▪ falta de fase ▪ inversão de fase ▪ curto-circuito ▪ abertura da linha de segurança ▪ descargas atmosféricas (antirraios) 	sim sim sim sim sim
Sistemas de conexões de cabos	bornes tipo mola/bornes tipo plugados
Botão reset para o elevador	sim
Dimensional (LxAxP)	310x220x276
Armário	aço inox ou aço carbono revertido em epóxi cinza munsell N6,5



*Verificar disponibilidade de potências superiores a 20HP
**Sistema de grupo necessária à venda do roteador à parte
***Verificar disponibilidade de tensões



Kit de potência remoto: com o kit de potência remoto, o inversor pode ser instalado dentro da caixa de corrida, adaptando o produto à sua necessidade.

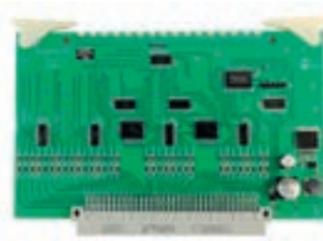
PAINEL COMPACTO DE CONFIANCE 222S

PLACAS DO SISTEMA E ACESSÓRIOS



MÓDULO CPU

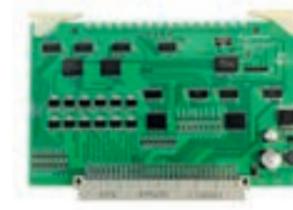
Placa CPU do quadro de comando utilizada para processamento principal do comando, dotada de bateria para relógio reset e conector para acesso ao D&T MÓDULO CPU SERIAL CNF222-S.



MÓDULO I/O

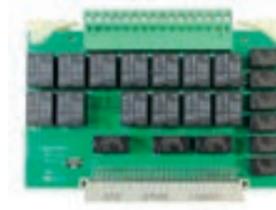
Placa I/O do quadro de comando utilizada para interface de entrada e saídas do comando.

KEY FEATURES



MÓDULO CHAMADA

Placa Chamada do quadro de comando utilizada para interface de chamadas, sinais de limites fim de curso e sinais de posicionamento do elevador



MÓDULO RELÉ

Placa de Relé do quadro de comando utilizada para interface de todas as funções que devem ser comutadas por contatores ou diretamente no elevador, como sinais de velocidade, portas, freio, ventilações, etc.



MÓDULO 3TxRx

A placa 3 TxRx atua em todos os sinais de chamada serials do comando.



MÓDULO TxRx

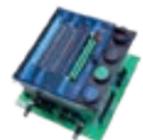
A placa TxRx atua em todos os sinais relacionados a duplex.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Informações Mecânicas

Fixação	Fixação na base do rack de placas	Fixação na base do rack de placas
Dimensões (A x L x P)	100 x 150 x 30 mm	100 x 150 x 30 mm
Informações Elétricas		
Portas	Conector 64 pinos fixado na base do rack	Conector 64 pinos fixado na base do rack
Tensão Nominal	24 VDC	24 VDC
Corrente de Alimentação	80 mA	20 Ma
Máxima Corrente de Saída	N/A	100 mA
Conexão	RS485	N/A
Temperatura de Ambiente	-25 °C... +70	-25 °C... +70 °C
Informações e Funcionamento (LED)	LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado

| Fixação na base do rack de placas |
|--|--|--|--|
| 100 x 150 x 30 mm |
Conector 64 pinos fixado na base do rack	Conector 64 pinos fixado na base do rack	Conector 64 pinos fixado na base do rack	Conector 64 pinos fixado na base do rack
24 VDC	24 VDC	-	-
20 mA	5 mA	40 mA	10 mA
100 mA	1 mA	N/A	N/A
N/A	N/A	One Wire	RS485
-25 °C... +70 °C			
LED amarelo acionado função ativado			



As placas estão todas agrupadas dentro do MÓDULO do Rack.

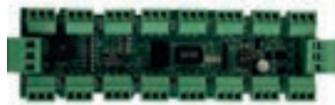
PAINEL COMPACTO DE CONFIANCE 222S

PLACAS DO SISTEMA E ACESSÓRIOS



MÓDULO ROTEADOR

A placa roteadora é responsável pelo gerenciamento de grupo do elevador e dotada de conexão para o IHM – D&T.



MÓDULO TOTEM

A placa de Totem é responsável por executar a interface dos botões de cabine com o quadro de comando.

KEY FEATURES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Informações Mecânicas

	Fixação em caixa ABS	Fixação na base do rack de placas
Fixação		
Dimensões (A x L x P)	155 x 110 x 30 mm	100 x 150 x 30 mm
Informações Elétricas		
Portas	8 conectores de 4 pinos para interligação com os controles	18 conectores de 3 pinos para conexão com os botões e linha serial
Tensão Nominal	24 VDC	24 VDC
Corrente de Alimentação	40 mA	10 Ma
Máxima Corrente de Saída	N/A	N/A
Conexão Serial	RS485	One Wire
Temperatura de Ambiente	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C
Informações e Funcionamento (LED)	LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado



MÓDULO VOX

A placa Vox é responsável pelas gravações de pavimento e informações de serviço. Está fixada na caixa de passagem.



MÓDULO PROTE

A placa Prote é responsável por monitorar toda a linha de segurança do comando do elevador. Placa com certificação na Alemanha (TÜV).



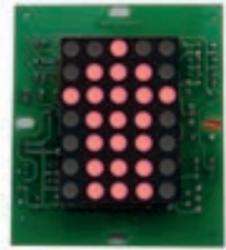
MÓDULO CAIXA DE PASSAGEM

A placa da caixa de passagem é responsável por gerar interface das informações da cabine com o comando por meio do cabo de manobra.

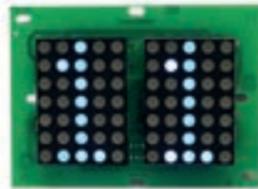
Fixação na base de caixa de passagem	Base para fixação em canaleta	Fixação na base de caixa de passagem
90 x 70 x 30 mm	173 x 90 x 77 mm	190 x 225 x 30 mm
Conectores de 2 X 10 vias	-	-
24 VDC	24 VDC	24 VDC/3A
50 mA	10 mA	30 mA
N/A	3 mA	N/A
One Wire	R\$485	One Wire
-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C	-25 °C... +70 °C
LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado

PAINEL COMPACTO DE CONFIANCE 222S

PLACAS DO SISTEMA E ACESSÓRIOS



50 mm 1 dígito matriz de ponto



50 mm 2 dígitos matriz de pontos

Display de 50 mm 1 dígito matriz de ponto utilizado para fazer setas

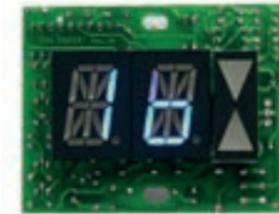
Display de 50 mm 2 dígitos matriz de ponto

KEY FEATURES

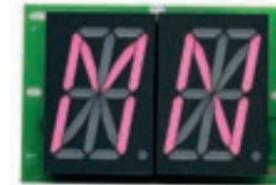
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Informações Mecânicas

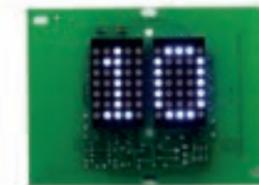
Fixação	Fixação por porca e parafuso	Fixação por porca e parafuso
Dimensões (A x L x P)	80 x 70 x 30 mm	80 x 110 x 30 mm
Informações Elétricas		
Portas	3 conectores com 3 pinos	3 conectores com 3 pinos
Tensão Nominal	24 VDC	24 VDC
Corrente de Entrada	75 mA	75 mA
Máxima Corrente de Saída	N/A	N/A
Conexão Serial	One Wire	One Wire
Temperatura Ambiente	-30 °C... +80 °C	-30 °C... +80 °C
Informações e Funcionamento (LED)	LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado



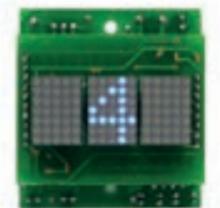
20 mm 2 dígitos mais seta



70 mm 2 dígitos alfanumérico



40 mm 2 dígitos matriz de ponto



18 mm 3 dígitos matriz de ponto

Placa Chamada do quadro
20 mm 2 dígitos
alfa numérico

70 mm 2 dígitos
alfa numérico

40 mm 2 dígitos
alfa matriz de ponto

18 mm 3 dígitos
matriz de ponto

Fixação por porca e parafuso	Fixação por porca e parafuso	Fixação por porca e parafuso	Fixação por porca e parafuso
55 x 70 x 30 mm horizontal e 70 x 55 x 30 mm vertical	80 x 110 x 30 mm	80 x 110 x 30 mm	70 x 55 x 30 mm vertical
3 conectores com 3 pinos	3 conectores com 3 pinos	3 conectores com 3 pinos	3 conectores com 3 pinos
24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
75 mA	75 mA	75 mA	75 mA
N/A	N/A	N/A	N/A
One Wire	One Wire	One Wire	One Wire
-30 °C... +80 °C	-30 °C... +80 °C	-30 °C... +80 °C	-30 °C... +80 °C
LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado	LED amarelo acionado função ativado

PAINEL COMPACTO DE CONFIANCE 222S

PLACAS DO SISTEMA E ACESSÓRIOS



LCD 5,3"



LCD 3,5"

Display monocromático azul de 5,3 polegadas

Display monocromático azul de 3,5 polegadas

KEY FEATURES



TFT 4,3"



TFT 7"

Display colorido de 4,3 polegadas

Display colorido de 7 polegadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tela	5.3"	3.5"
Resolução	-	-
Área Útil (WxH)	-	-
Cores	-	-
Pixel (WxH)	-	-
Alimentação		12÷24 VAC/DC ±10%
Máxima Absorção de Corrente	12 VDC: máx. 60 mA 24 VDC: máx. 130 mA	12 VDC: máx. 60 mA 24 VDC: máx. 130 mA
Temperatura de Funcionamento	-15 °C... +50 °C	-15 °C... +50 °C
Micro SD-CARD	-	-
Formato de Imagens	-	-
Vida Útil	100% luminosidade 25.000 horas	100% luminosidade 25.000 horas
Posição de Visualização	-	-
Intensidade Luminosa	300 cd/m ²	300 cd/m ²

4.3"	7"
480 (RGB) x 272	800 (RGB) x 480
95 x 53 mm	154.1 x 86 mm
65,000	16 M
0.198 x 0.198 mm	0.1926 x 0.179 mm
12÷24 VDC ±10%	12÷24 VDC ±10%
12 VDC: máx. 220 mA 24 VDC: máx. 100 mA	12 VDC: máx. 360 mA 24 VDC: máx. 180 mA
-20 °C... +50 °C	-20 °C... +50 °C
512 MB a 8 GB	4 GB a 8 GB
*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png
100% luminosidade 25.000 horas	100% luminosidade 20.000 horas
Horizontal	Horizontal
250 cd/m ²	340 cd/m ²

O GRUPO SCHMERSAL

PROTEÇÃO PARA HOMEM E MÁQUINA

O grupo Schmersal é líder mundial do exigente mercado de componentes de segurança para máquinas. A empresa, fundada em 1945, emprega aproximadamente 2.000 funcionários e é representada por sete fábricas em três continentes, com empresas e parceiros de vendas próprios em mais de 60 países.

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, indústria automotiva, entre outras.

No contexto do crescente número de normas e diretivas, a divisão técnica 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

SEGURANÇA

- Monitoramento de Proteções Móveis
- Relés e CLPs de Segurança
- Dispositivos Óticos de Segurança
- Proteções Mecânicas
- Comandos e Dispositivos Táteis de Segurança

AUTOMAÇÃO

- Dispositivos de Comandos e Sinalização
- Chaves Fim de Curso Leve e Pesada
- Sensores Indutivos, Fotoelétricos, Magnéticos e Ultrassônicos
- Produtos EX para Áreas Classificadas
- Dispositivos Lógicos de Monitoramento e Controle

SETORES DE COMPETÊNCIA

- Elevadores e Escadas Rolantes
- Alimentos
- Embalagem
- Indústria Pesada
- Áreas Classificadas EX

COMPETÊNCIAS

- Segurança em Máquinas
- Soluções para Elevadores
- Automação Industrial
- Soluções EX para Atmosferas Explosivas

SERVIÇOS

- Avaliação de Riscos
- Planejamento Técnico e Projetos de Adequação
- Implementação e Comissionamento
- Suporte e Aplicações
- Avaliação de Conformidade CE
- Medições em Campo
- Treinamentos de Normas e Produtos de Segurança



schmersal.com.br



SCHMERSAL