

# Painel de automação com segurança para elevadores cremalheira



## Automação Cremalheira

## Automação Cremalheira

## Automação Cremalheira



### Características

- Painel com categoria de segurança nível 3
- Lógica de segurança no pavimento com chave de transferência
- Monitoramento de cabine com chave de segurança AZM161
- Redundância de segurança nos limites fim de curso de nivelamento
- Redundância de segurança nos limites fim de curso de alta e baixa
- Inversor de frequência
- Tecnologia de produção alemã
- CLP de segurança PSCBR
- Programação padrão de fábrica
- Conceito sem fiação no pavimento

Sem fiação no pavimento

 **SCHMERSAL**  
Safe solutions for your industry

# Painel de automação com segurança para elevadores cremalheira



## ACE SCHMERSAL

Eletroeletrônica Industrial Ltda.

Av. Brasil, nº 815 - Jardim Esplanada

CEP 18550-000 - Boituva/SP

Fone (15) 3263-9800

vendas@schmersal.com.br

www.schmersal.com.br

Características Técnicas	Comando Segurança com Automação
Norma	NBR16200
Caixa	Caixa mecânica em aço-carbono em pintura eletrostática epóxi cinza
Peso	98 kg
Dimensão	1200 x 800 x 300 mm
Dados Mecânicos	
Tipo de ligação	Borne Mola
Bitolas de ligações	Principais bitolas de cabos internos 16 mm <sup>2</sup> e 0,75 mm <sup>2</sup>
Cabos de ligação	Todos cabos flexíveis
Dados Elétricos	
Tensão de alimentação	220/380 Vca, 3 fases + terra
Fonte de alimentação	24 Vcc máximo 2,5 A
Potência	De 20 CV a 30 CV
Freio	220 Vca
Drives	Yaskawa e Praxi
Transformador	Primário 440/380/220 Vca e Secundário 220/110 Vca
Segurança	categoria 3 logica feita pelo controle PCSBR
Fonte de alimentação	24 Vcc máximo 2,5 A
Disjuntores	Disjuntores em todos os circuitos (Inversor, Transformador, Comando, Exaustor, Freios e Fonte)
Comunicação com os componentes de segurança	Sinal elétrico 24 V
Condições de Ambiente	
Temperatura ambiente	-25°C... +60°C
Temperatura de armazenagem e transporte	-25°C... +60°C
Temperatura de operação	0°C... +45°C
Tipo de proteção	IP-20
Periféricos	
Controle de nivelamento	Limites fim de curso Z4V7H 336 11z-M20-2139-2
Caixa controle de corte e parada	Limites fim de curso Z4V7H 336 11z-M20-2139-2
Controle de portas	Chave de segurança com solenoide AZM 161SK 12 12RK 024
Controle de porta de alçapão	Chave de segurança com solenoide AZM 161SK 12 12RK 024
Controle da segurança e dos periféricos	CLP de segurança PSCBR-C10 / PSCBR-E-31-12DI-10DIO
Controle geral do painel	Comutado e chave de transferência SVE1/102-24 VDC
Controle de pavimento	SHGV/L01/L02+BO
Painel de controle	Botoeira anexa ao painel
Dimensional da botoeira de controle	198 X 400 X 190

**SCHMERSAL**  
Safe solutions for your industry