

Configurações Lince



KEYLOGIX AutomationLtda

Fábrica

RuaGervásioMota da Vitória,314-CidadeLíder
São Paulo/SP•08280-420
PABX: (+5511)6748-8553 •Fax: Ramal25

Escritório de Vendas

RuaSãoPaulo,1431-Bairro: Sta.Paula
São Caetano do Sul / SP Fone: (+5511)4229-9300

www.keylogix.com.br • keylogix@keylogix.com.br

Guia de Instalação Rápida CLP Lince



Soluções integradas
às suas necessidades.



O Lince, foi especialmente desenvolvido para substituir a utilização de CLP's do tipo Rack até 64 pontos de E/S em pequenas automações, além de possuir IHM incorporado.

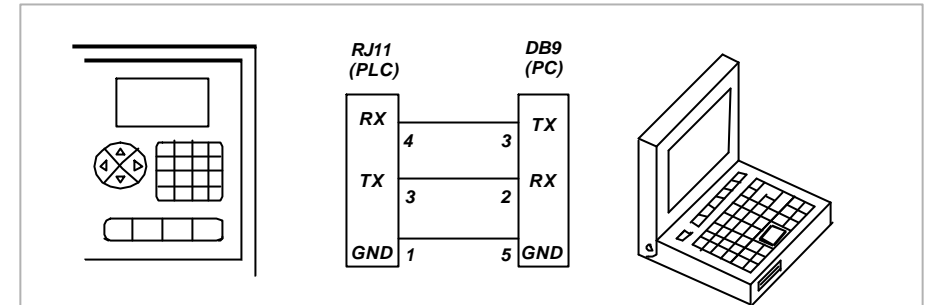
Economize custo e espaço utilizando o Lince, podendo substituir painéis eletro-mecânicos com muitas vantagens tecnológicas e flexibilidade para alterações futuras.

Possui um gabinete leve e frontal metálico de alto impacto com fácil operacionalização, além de possuir um simples software de programação.

Aplicações

- Substituição de painéis eletro-mecânicos com muitas vantagens tecnológicas e flexibilidade para alterações futuras;
- Automação de máquinas e processos de pequeno porte;
- Interfaceamento das ações do processo ou máquina com o operador;
- Controle de motor de passo, servomotor e inversor de frequência;
- Aquisição e monitoração de dados.

7.2. Cabo de Programação



8. Segurança de Pessoas e Instalações

O CLP Lince é um equipamento de automação industrial para aplicações de pequeno porte, em ambientes industriais.

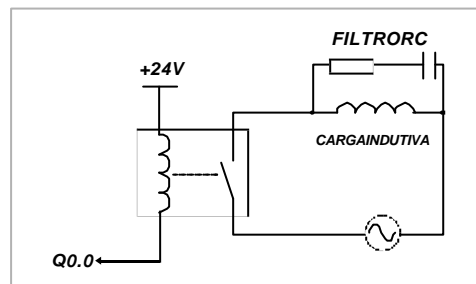
O usuário deve analisar as possíveis consequências destes defeitos e providenciar instalações adicionais externas de segurança que, em caso de necessidade, atuem no sentido de preservar a segurança do sistema, principalmente nos casos da instalação inicial e de testes.

Este Equipamento não é aprovado para sistemas médicos e relacionados à saúde. Diante disto, o usuário está ciente de que por este equipamento não ser um "equipamento de segurança", onde se ocorrer alguma falha no sistema, a responsabilidade é inteiramente do usuário.

6.1. Filtros contra supressão de surtos

Em caso de acionamentos de cargas indutivas CA, como motores e solenóides é necessário o uso de filtros supressores de ruídos. Pois, no momento da comutação destas cargas, costuma ocasionar ruídos elétricos que se propagam pela rede podendo provocar falhas no CLP.

Segue um esquema de acionamento de carga indutiva com filtro supressor de ruído RC.



7. Cabos

7.1. Cabos Analógicos

As entradas nos controladores analógicos têm filtros de alta frequência que reduzem significativamente os efeitos do ruído elétrico na entrada. Entretanto, devido à variedade de aplicações e aos ambientes onde os módulos analógicos estão instalados e funcionando, não se pode garantir que todo ruído ambiental será eliminado pelos filtros de entrada.

- Certifique-se de que o CLP está aterrado corretamente.
- Use um cabo com blindagem, estando a malha sempre aterrada.
- Use o cabo analógico separado de fiações de potência.

1. Cuidados Iniciais

Prezado cliente, você está recebendo o **CLP**, um Controlador Lógico Programável, produzido pela **Keylogix Automation Ltda.** Antes de qualquer procedimento, pedimos que leia atentamente esse **Guia de Instalação**.

Qualquer dúvida, entre em contato com nosso Suporte Técnico através do telefone (+55 11) 6748-8553.

2. Especificações do CLP Lince

-Descrição

O CLP Lince possui uma estrutura compacta portando no mesmo módulo IHM, CPU, Fonte de alimentação, entradas e saídas. Equipamento indicado para controle de processos de pequeno porte.

-IHM

A Interface Homem-Máquina é constituída de display de cristal líquido (LCD) de 4x16 (4 linhas por 16 dígitos) com Backlight, teclado numérico, 4 teclas de funções especiais, teclas de navegação e LEDs indicadores independentes.

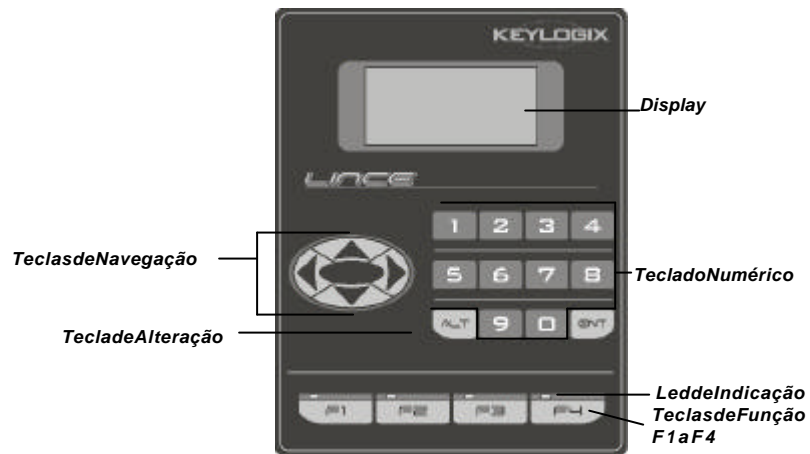
CPU

A CPU Lince possui 32kb de memória de dados e 64kb de memória de programa, relógio de tempo real, além de dois canais de comunicação serial, sendo um RS232 e outro RS485.

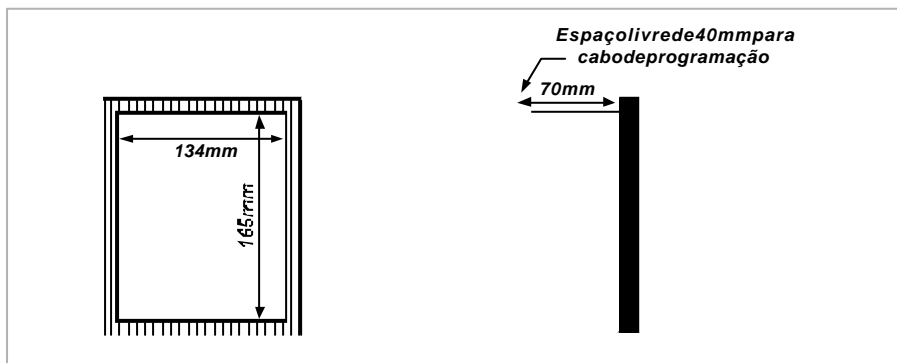
-Fonte de Alimentação

A Fonte chaveada Full Rangede 90 à 240Vac.

3. Descrição Física



4. Dimensões para a abertura de instalação



6. Especificações Técnicas de Entradas e Saídas

Entradas Digitais (Tipo Ne Tipo P)	
Rangedetensão	24Vdc(19,5à32Vdc)
Correnteporentrada	10mAem24Vdc
Isolação	1.500V
LedIndicadordestatus	Verde
Quantidade	32

Saídas Digitais (Tipo Ne Tipo P)	
Rangedetensão	24Vdc(14à32Vdc)
Correntemáxima	2A
Isolação	1.500V
LedIndicadordestatus	Vermelho
Quantidade	32

Saídas à Relé	
Rangedetensão	24Vcc/250Vca
Correntemáxima	3A
Isolação	1.500V
LedIndicadordestatus	Vermelho
Quantidade	20

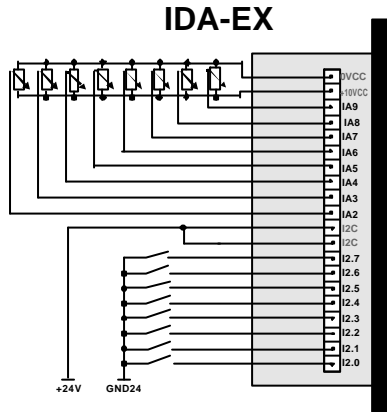
Entrada de Contagem Rápida	
Rangede Tensão	24Vdc(19,5à32Vdc)
Contagem por	Bordade Descida
Histerese	1V
Frequência Máxima	3KHz(quadrada, 50%)
Largura de Pulso Mínima	100µs
Quantidade	3

Entradas Analógicas		Resolução em Tensão
IA0, IA1	0a10Vcc	10bits(9,76mV)
IA2, IA3, IA4, IA5, IA6, IA7	0a10Vcc	12bits(2,44mV)
Impedância em Tensão	10KΩ	
Quantidade	8	

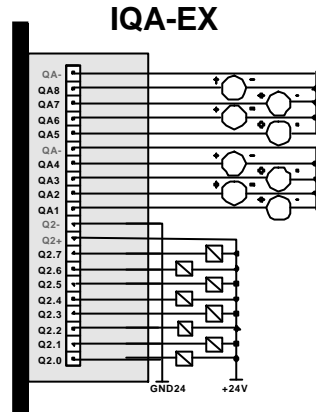
Saídas Analógicas		Resolução
QA0	0a10Vcc	1010bits(9,76mV)
QA1, QA2, QA3, QA4, QA5, QA6, QA7	0a10Vcc	12bits(2,44mV)
Impedância	200Ω	
Quantidade	8	

5. Diagramas Elétricos das Entradas e Saídas

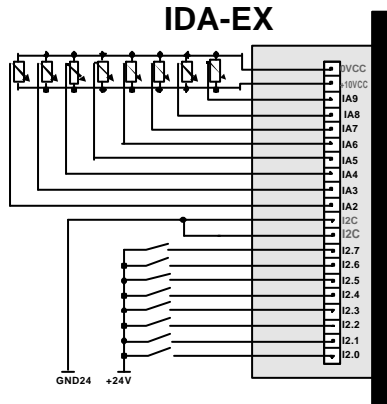
ENTRADAS DIGITAIS PNP E ENTRADAS ANALÓGICAS
NOME DO CONECTOR DA EXPANSÃO



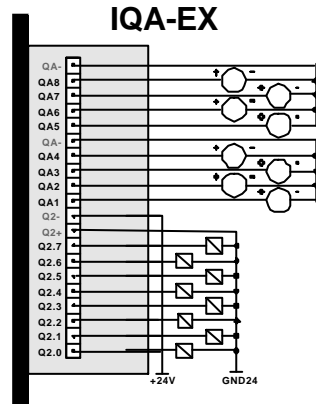
SAÍDAS DIGITAIS PNP E SAÍDAS ANALÓGICAS
NOME DO CONECTOR DA EXPANSÃO



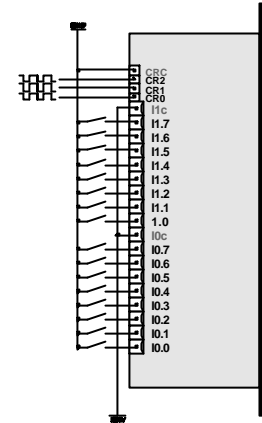
ENTRADAS DIGITAIS PNP E ENTRADAS ANALÓGICAS
NOME DO CONECTOR DA EXPANSÃO



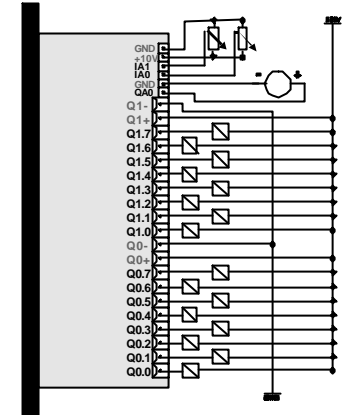
SAÍDAS DIGITAIS PNP E SAÍDAS ANALÓGICAS
NOME DO CONECTOR DA EXPANSÃO



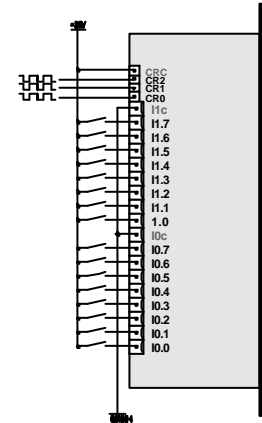
ENTRADAS DIGITAIS PNP



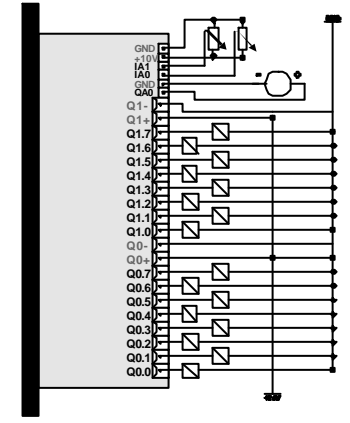
SAÍDAS DIGITAIS PNP
EPLUS



ENTRADAS DIGITAIS PNP

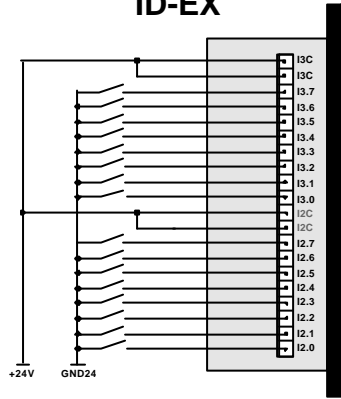


SAÍDAS DIGITAIS PNP
EPLUS



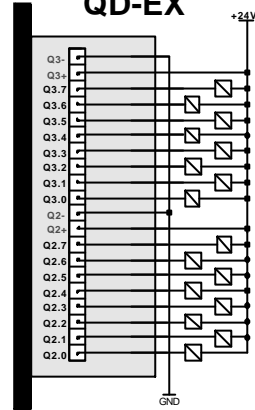
ENTRADASDIGITAISPNP

ID-EX



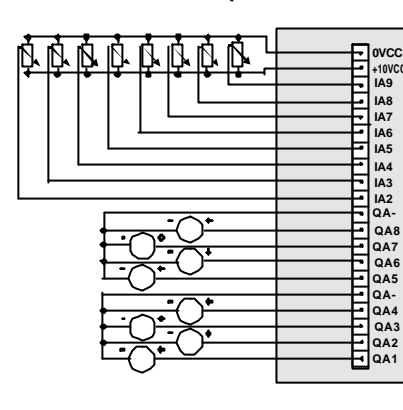
SAIDASDIGITAISPNP

QD-EX



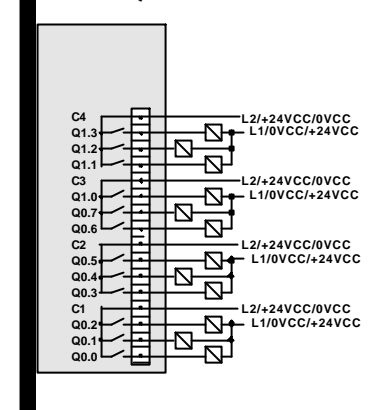
ENTRADASDIGITAISPNP

IQA-EX



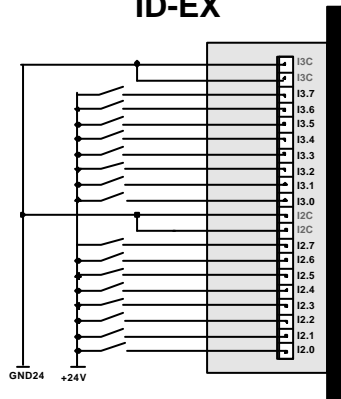
SAIDASDIGITAISPNP

QR-EX



ENTRADASDIGITAISPNP

ID-EX



SAIDASDIGITAISPNP

QD-EX

