

Nota de Aplicação

Controle de velocidade em sinal de 0 a 10V
com Lexium 32 C.



Versão: • 1.0



Suporte Técnico Brasil

Schneider
Electric

Especificações técnicas

Hardware:

LXM32CD12N4

TCSMCNAM3M002P

Firmware:

V01.12

Software:

SoMove Lite

Versão:

1.9.4.1



Suporte Técnico Brasil

Schneider
Electric

Arquitetura utilizada

- Transferência da Programação



Software SoMove Lite
Instalado



TCSMCNAM3M002P

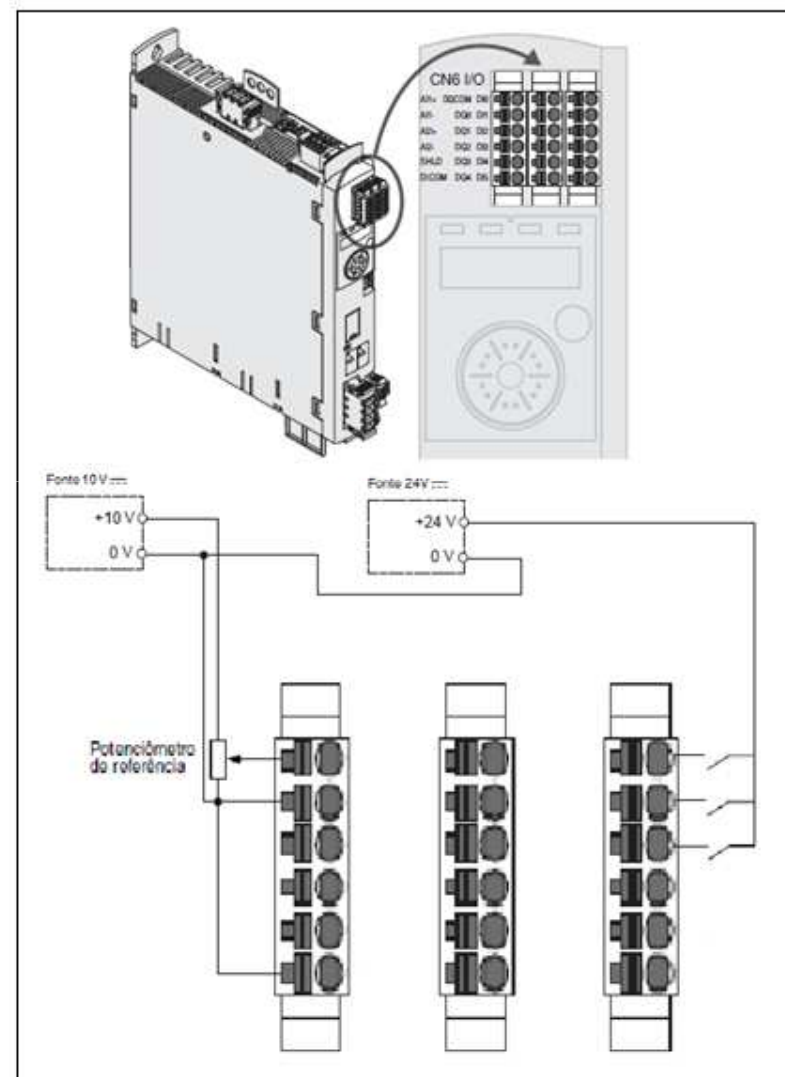
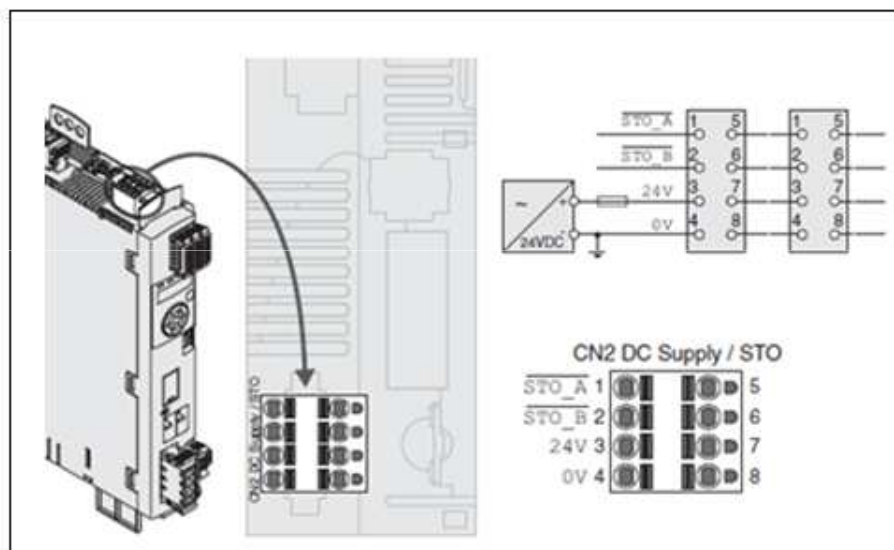
cabo de conexão USB/RJ45 - para conexão
entre PC e partida suave



LXM32C
AC servo drive

Arquitetura utilizada

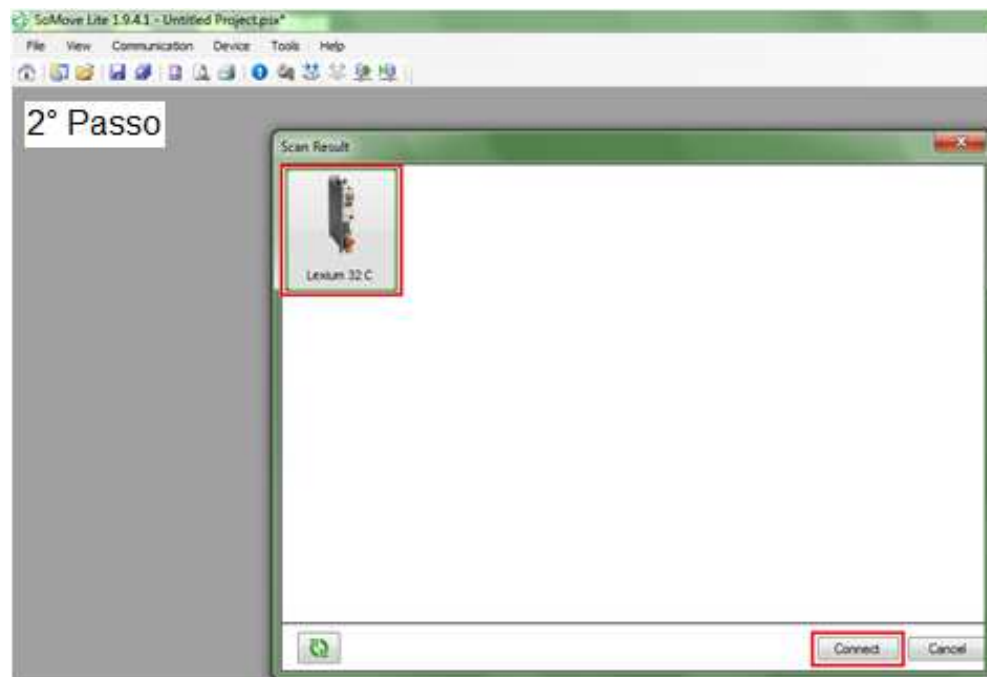
- Diagrama de comando



SoMove Lite (V.1.9.4.1)

- Passo básicos para utilização do Software.

- Ao abrir o Software, clique em Connect;
- Selecionar o produto desejado, neste caso será o Lexium 32, em seguida clique em conectar.



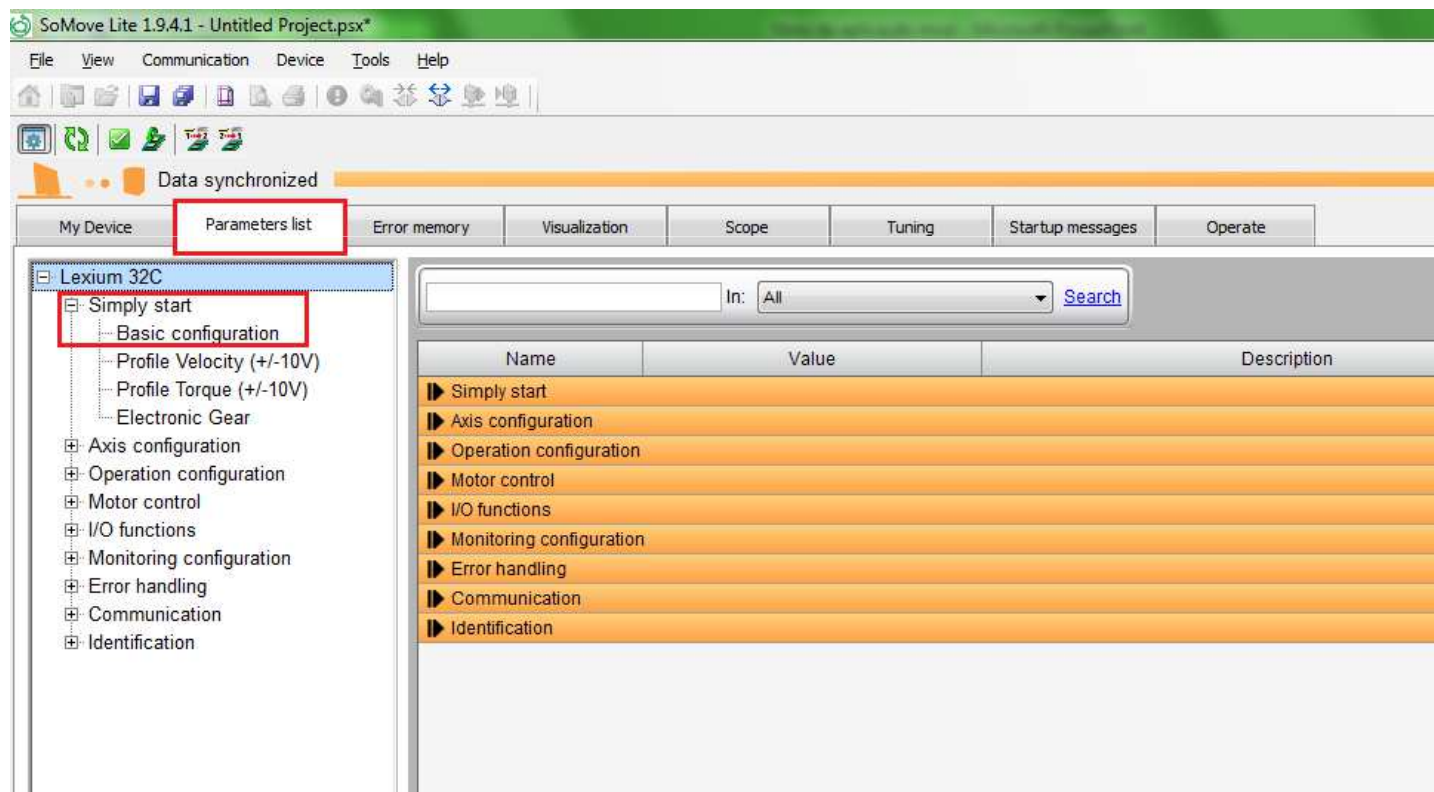
1° passo



SoMove Lite (V.1.9.4.1)

● Parametrização

Iniciar parametros de configuração: Clique em Parameters list, Simply start e em seguida Basic configuration.



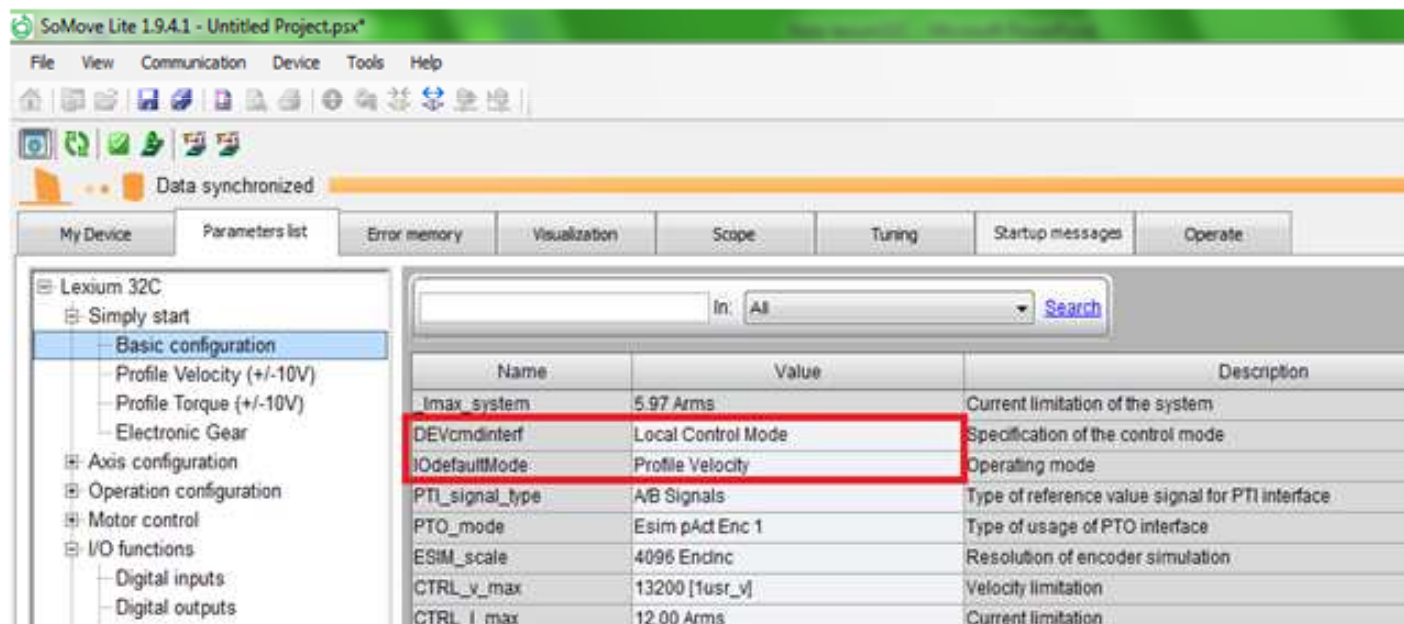
SoMove Lite (V.1.9.4.1)

- Parametrização

Em Basic configuration, deverá ser alterado os seguintes parâmetros:

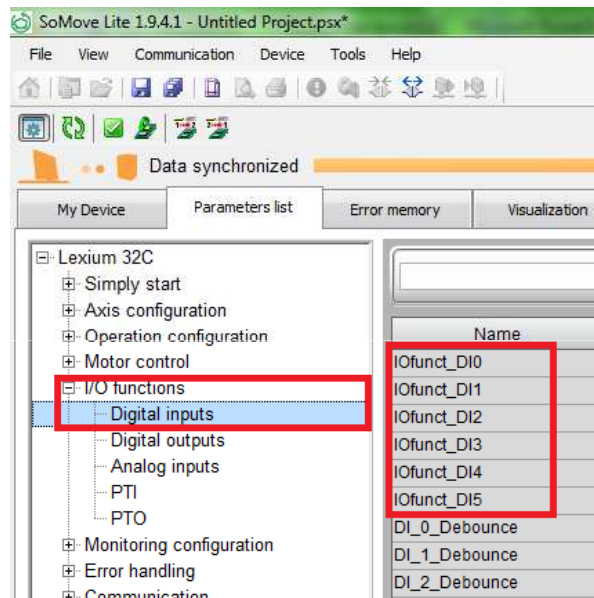
DEVcmdinterf (Especificação do modo de controle) Colocar em Local Control Mode, para habilitar as entradas I/O.

IOdefaultMode (Modo de operação) Coloque em Profile Velocity, para especificação do perfil de velocidade.



SoMove Lite (V.1.9.4.1)

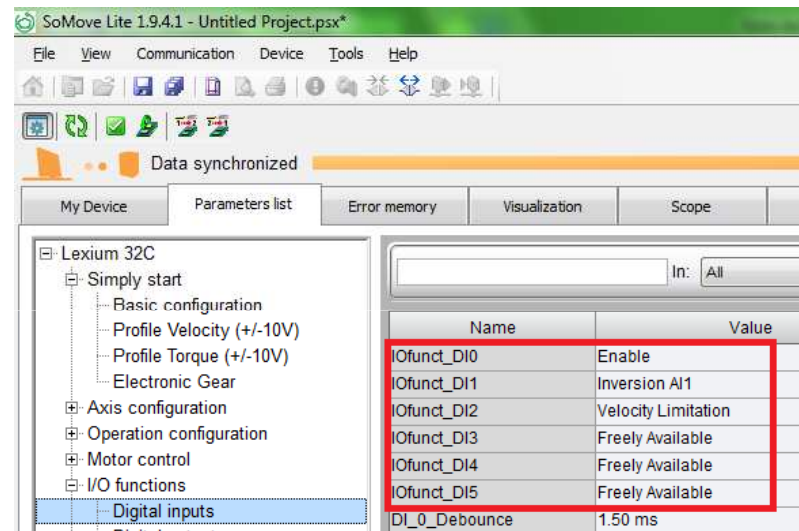
• Parametrização



A seguir, deve-se mudar o parâmetro de funções I/O.

No parâmetro: Digital inputs indique as ações desejadas para cada entradas.

Exemplo de parametrização:

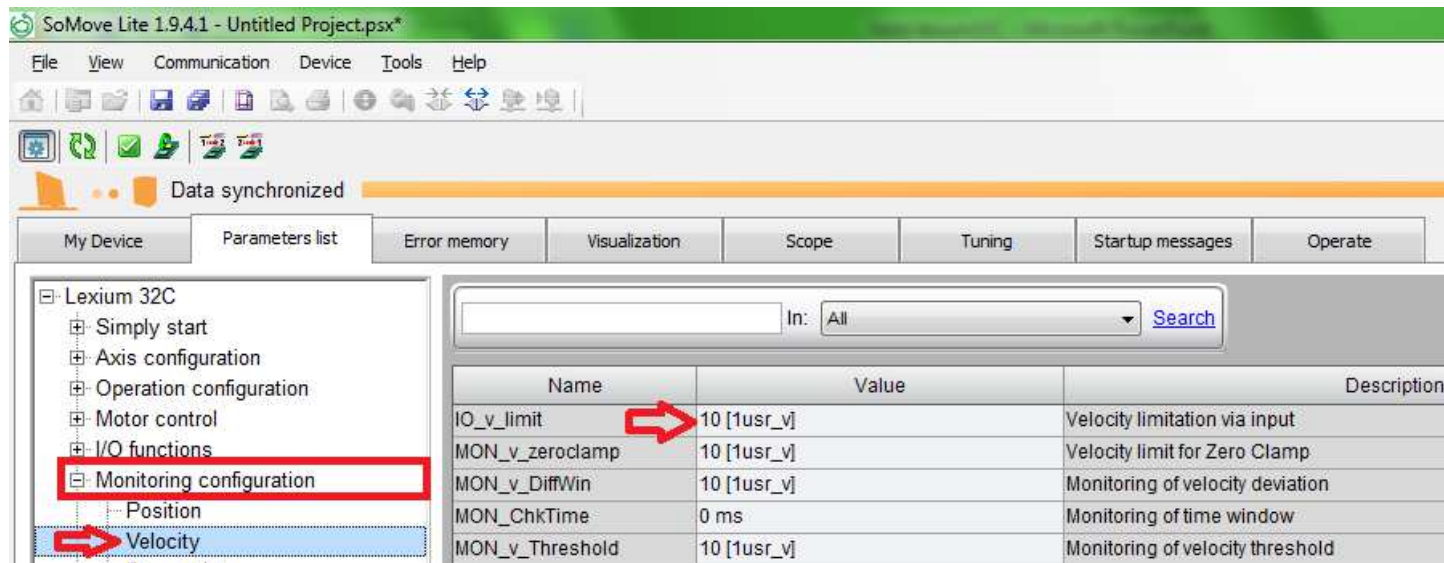


1. DI0 - Enable: Habilita a partida do motor
2. DI1 - Inversion AI1: Rotação reversa
3. DI2 - Velocity Limitation: Limita a velocidade de acordo com o parâmetro *IO_v_limit*.
4. DI3 - Freely Available: Entradas disponíveis
5. DI4 - Freely Available: Entradas disponíveis
6. DI5 - Freely Available: Entradas disponíveis

SoMove Lite (V.1.9.4.1)

- Parametrização

Para alterar o parâmetro Velocity Limitation visto anteriormente, será necessário entrar em *Monitoring configuration* em seguida *Velocity*. Ao entrar neste parâmetro, mude de acordo com a sua aplicação o valor de *IO_v_limit*, que pelos parâmetros de fabrica estará em 10 usr_v.

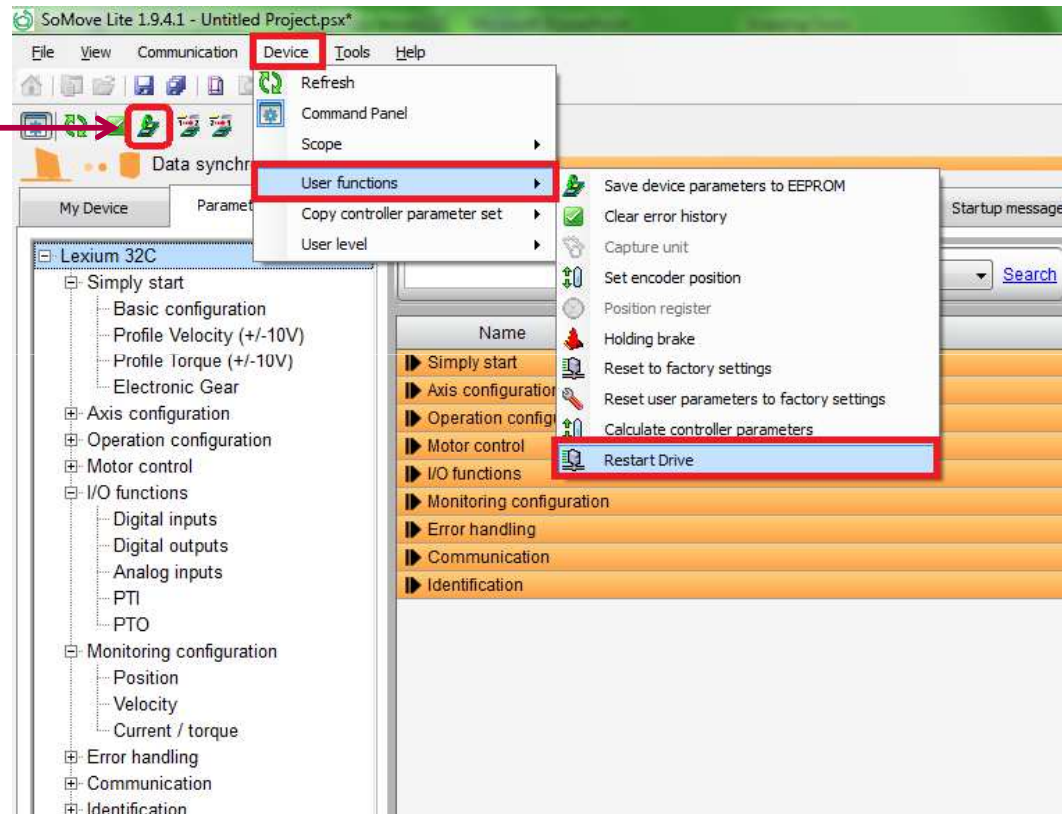


SoMove Lite (V.1.9.4.1)

● Finalizando Parâmetros

Após todos os parâmetros terem sido efetuados, salve a aplicação clicando em *Save device parameters to EEPROM*

Por fim, rearme seu Drive clicando em *Device, User functions e Restart Drive*. Para que os dados sejam transmitidos para o Lexium.



Avisos Importantes

- Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e manuseados apenas por pessoas qualificadas.
- Uma pessoa qualificada é aquela que tem habilidades e conhecimentos relacionados com a construção, instalação e operação de equipamentos elétricos e recebeu treinamento adequado para reconhecer e evitar os perigos envolvidos.
- Nenhuma responsabilidade é assumida pela Schneider Electric por qualquer conseqüências decorrentes da utilização deste material.
- Todas as informações contidas neste documento estão corretas de acordo com o conhecimento do autor. Esta abordagem foi projetada e testada em condições de laboratório. O ambiente pode influenciar o comportamento de dispositivos eletrônicos e, portanto, o usuário assume toda a responsabilidade para aplicar as soluções apresentadas.
- Este documento está disponível no site <http://www.schneider-electric.com>