



Nota de aplicação

M340 – Osicoder em CanOpen

Rogério Luis Spagnolo da Silva

Data: 2/6/16

Versão: V1.0

Especificações técnicas

Especificações Técnicas

Hardware

BMXP3420302
XCC3510PS84CB

Firmware

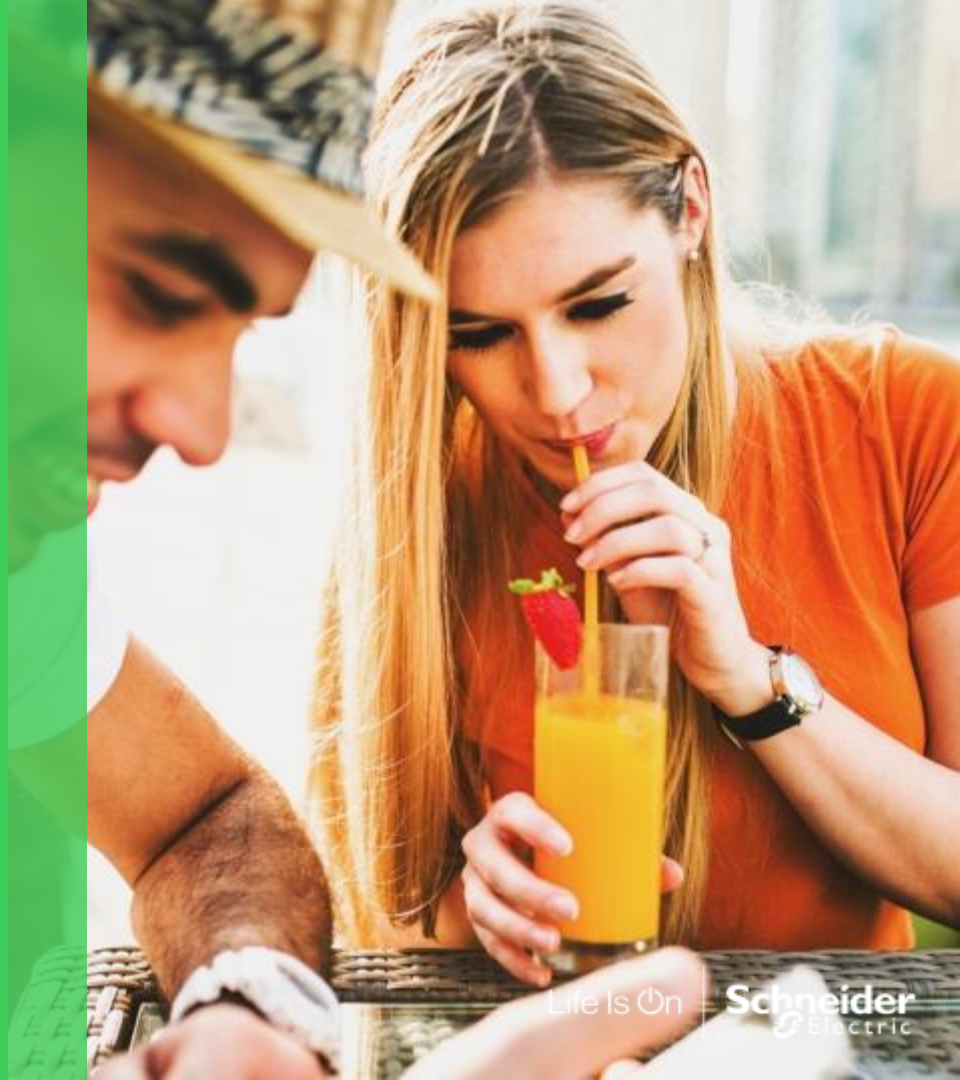
V2.5
-

Software

UnityPro

Versão

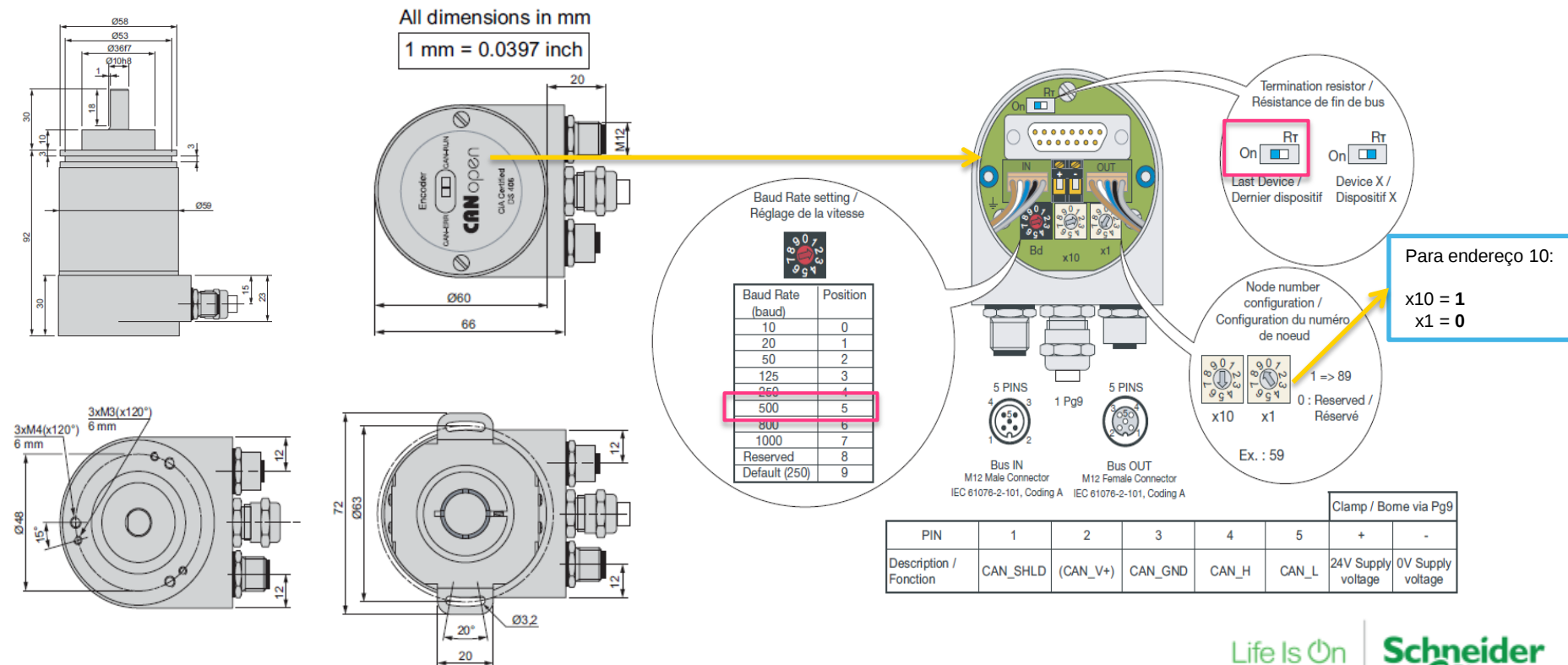
V11.0 151207



Arquitetura

Arquitetura

M340 – Osicoder em CanOpen



Configuração

UnityPro

Configuração

UnityPro

Osicoder em CanOpen

Definir taxa de atualização cíclica

Variável estruturada do canal com o valor de posição do Osicoder

The screenshot displays the UnityPro software interface for configuring an Osicoder in a CanOpen network. The interface is divided into several panes:

- Project Browser:** Shows the project structure, including Configuration, Derived Data Types, Variables & FB Instances, Motion, Communication, and Program.
- Configuration - Osicoder:** Shows the configuration for the Osicoder (Channel 0). The "Cyclic Timer" is set to 100.
- Configuration - CANopen:** Shows the configuration for the CANopen network. The "Transmission speed" is set to 500 kbaud.
- Data Editor:** Shows the structured data type for the CANopen channel. The "Position_Value" variable is defined as a DINT.

The following tables are visible in the interface:

Index	Label	Value
0	Operating Parameters	0
1	Measuring Units per Rev.	0
2	Total Measuring Flange	0
4	Cyclic Timer	100

Addr.	Device Name	Specific SDO timeout (ms)
4	95000	95000
5	95000	95000
6	95000	95000
7	95000	95000
8	95000	95000
10	Osicoder	95000
11	95000	95000

Name	Type	Address	Value	Comment
ENCODER	T_Osicoder_Default	%CH3.10.0.0.0		
Position_Value	DINT	%ID3.10.0.0.0		Position_Value

Name	Value	Type	Comment
ENCODER	33495753	T_Osicoder_Default	
Position_Value		DINT	Position_Value

Avisos Importantes

- Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e manuseados apenas por profissionais qualificados;
- Um profissional qualificado é aquele que possui habilidades e conhecimentos relacionados com a construção, instalação e operação que equipamentos elétricos, e recebeu treinamento adequado para reconhecer e evitar os perigos envolvidos;
- Nenhuma responsabilidade é assumida pela Schneider Electric por qualquer consequências decorrentes da utilização deste material. O uso do mesmo não dispensa a utilização do manual;
- Todas as informações contidas neste documento estão de acordo com o conhecimento do autor. Esta abordagem foi projetada e testada em condições de laboratório. O ambiente de instalação e/ou reprodução desta abordagem 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>

Life Is On



Schneider
Electric