



VERSATRONIC[®]
MOTORES ELÉTRICOS

Tecnologia de confiabilidade para
reparo em servo motores

Linea X3

POWER BY AUTO CUE

ENCODER TESTER

Encontre problemas que outros não são capazes de encontrar
Em campo ou em bancada - rastreie os erros com um diagnóstico rápido, revelando problemas escondidos e renovando seu equipamento com a máxima performance.



CONHEÇA O LINEA X3

■ VERIFICAÇÃO DO ENCODER

Analise Encoders em tempo real até 298 KS/s ou 150 Mhz

■ PROGRAMAÇÃO DE MEMÓRIA

Programe a memória sem ter que comprar ou instalar um novo codificador.

■ ALINHAMENTO DE FEEDBACK

Conclua mais reparos de servomotores por dia com alinhamento de um clique.

■ LAUDOS DEDICADOS

Gire o eixo 10X por canal para gerar um relatório personalizado com o logotipo da sua empresa.

COMPONENTES

DO EQUIPAMENTO

POWER BY AUTO **CUE**

ETHERNET
NETWORK
CABLE (2m)



120 VAC
POWER
ADAPTER



USB-A TO
USB-C
(CABLE 2M)



4 CHANNEL
(48 IN) SMA -
BNC SCOPE
LEADS



RECURSOS DE TESTE

Linea X3

1. Fanuc Encoders: Alpha, Alpha I, Beta, Beta I, Alpha ai 4000.
a. MOTORS SUPPORTED: Fanuc - A06B-01xx-Bxxx, A06B-02xx-Bxxx, A06B-22xx-Bxxx.

2. Heidenhain Encoders: ECN413 I2C, EQN425 I2C, ECN1313 I2C, EQN1325 I2C, RCN212I2C, RQN224 I2C, RCN413 I2C, RQN425 I2C.
a. MOTORS SUPPORTED: Indramat – MDD, MHD.

3. Heidenhain Encoders: ECI, EQI, ECN, EQN EnDat 1, ECI, EQI, ECN, EQN EnDat 2.
a. MOTORS SUPPORTED: SIEMENS - 1FT6, 1FT7, IFK7: PARKER - MDD: BR AUTOMATION - 8LS, BMS, 8LV: BOSCH - SF: REXROTH – MSK.

4. Heidenhain Encoders: ERN 1Vpp.
a. MOTORS SUPPORTED: Siemens - 1FT5, 1FT6, 1FT7, 1FK7.

5. Indramat Encoders: HALL SENSOR.
a. MOTORS SUPPORTED: Indramat - MAC Series.

6. Indramat Encoders: RESOLVER with I2C MEMORY BOARD.
a. MOTORS SUPPORTED: Indramat – MKD, MKE.

7. Mitsubishi Encoders: OSA14, OSA17, OSA18, OSA24, OBA18.
a. MOTORS SUPPORTED: Mitsubishi – HA, HC, HF, HG.

8. SICK Encoders: SEK37, SEL37, SKS36, SKM36, SRS50, SRM50 HIPERFACE.
a. MOTORS SUPPORTED: ALLEN BRADLEY – MPF, MPL, MPM: REXROTH - MSK: SEW EURODRIVE – CFM, DFS: BERGER LAHR - SER: ELAU - SM, SH: SCHNEIDER ELECTRIC – BSH, BMH, SH, SM, SER: CONTROL TECHNIQUES - UM: NIDEC – UM.

9. Resolvers: SINGLE SPEED and MULTI-SPEED.
a. MOTORS SUPPORTED: ALL and ANY.

Encoders em desenvolvimento 2023:

Sick DSL Hiperface (Newer A/B) – 01/06/23
Yaskawa Sigma 2, 3 & 5 – 20/06/23
Drive Cliq (Siemens) – 30/10/23
Heidenhain En Dat 3 (Siemens) – 30/10/23

Hengstler SCS Link (Newer A/B & Rexroth)
Expand Mitsubishi
Tamagawa Siek
Sanyo Denki
Sick SCM

TESTE

EM MALHA FECHADA

SAIBA A CONDIÇÃO e a performance do seu motor antes dele sair da bancada.

DESENVOLVIDO PARA PERFORMANCE

Amperagem e Voltagem do motor rodando em bancada com laudo de testes final

Não perca nenhuma informação

Veja como o motor e o encoder funcionam em conjunto

Nenhuma conversão de sinal aqui

Sinais e valores reais relatados em tempo real

Da corrente á tensão.

Defina os parâmetros exclusivos para cada motor

Apenas um teste, que resolve tudo

Para diversos tipos de Encoders e Servo Motores

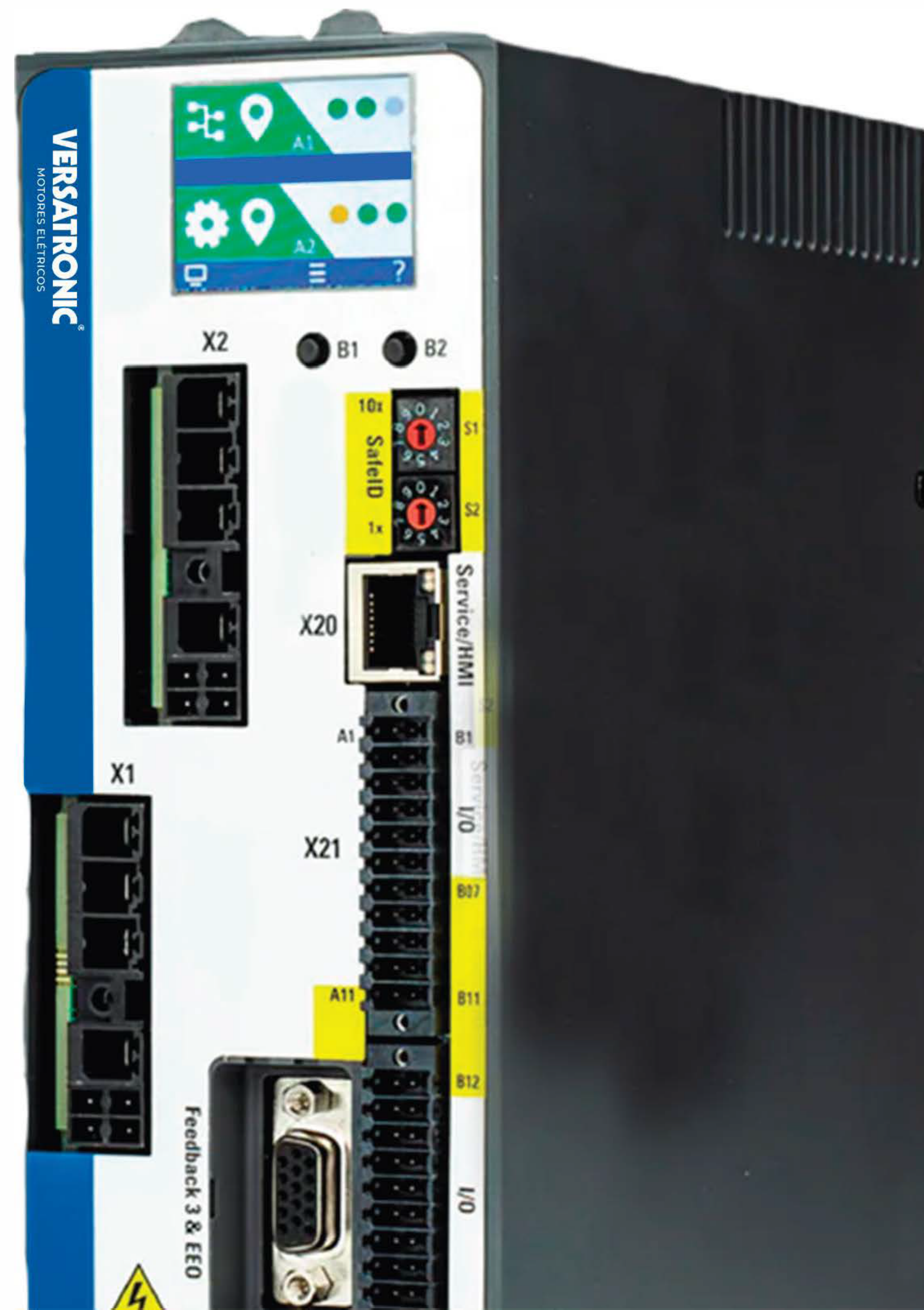


COMPONENTES DE EQUIPAMENTO

24 VDC AND 48 VDC
POWER SUPPLY
MO.DULE



24 VAC INPUT
POWER CABLE



ETHERNET
NETWORK CABLE



AC00001
ACCESSORY CABLE

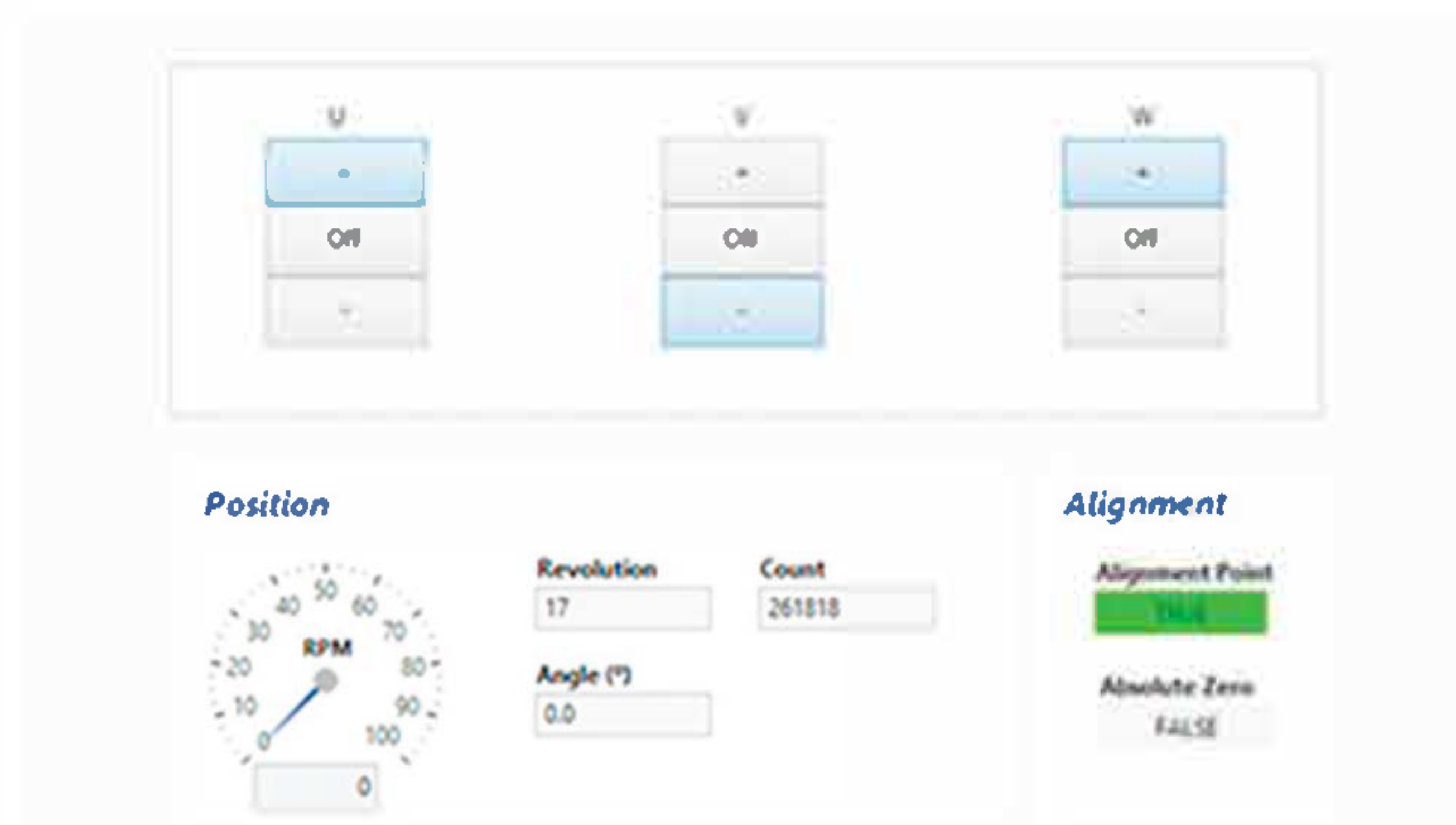


Além disso você também vai receber uma fonte dedicada!

Bloqueie o motor para alinhamentos mais simples, rápidos e precisos.

Com o sistema de bloqueio do motor AlignMATE, defina a sequência de fase correta com as chaves UVW digitais.

Não são necessários cabos de alimentação ou fonte de alimentação externa.





LAUDOS E TESTES

Os Servo Motores são equipamentos vitais em sistemas de controle de movimento, e garantir sua confiabilidade é fundamental para o funcionamento adequado de máquinas e processos automatizados. Os Laudos emitidos por nosso equipamento permite determinar se o equipamento está em conformidade com os padrões e requisitos exigidos, além disso, esses laudos também podem ser utilizados como evidência para assegurar uma manutenção de qualidade.

LAUDOS DIGITALIZADOS



Customer Name: OE

Job ID: SAMPLE

Tested By: NP

Encoder ID: RQN425

Manufacturer: Indramat

Module Used: Runwell

Date: 1:27 PM

Time: 6/24/2022

Motor ID: MHD090B035NP0UN

Motor Manufacturer: Rexroth

Additional Information: Repaired motor windings and encoder was replaced.

Data summary:

Percent Match of Signals Characteristics with Good Encoder:	98.20
Percent of out of bound occurrences:	4
Number of Critical Faults Observed:	0
Commutation Match:	Commutation Test Passed
Encoder Condition:	Excellent

Summary

Sine Channel Strength:Excellent (98.339%)
 Sine* Channel Strength:Excellent (99.993%)
 Cosine Channel Strength:Excellent (97.941%)
 Cosine* Channel Strength:Excellent (97.389%)
 SDI Channel Strength:Excellent (97.355%)

Expected: 813.000
 Found: 813.000

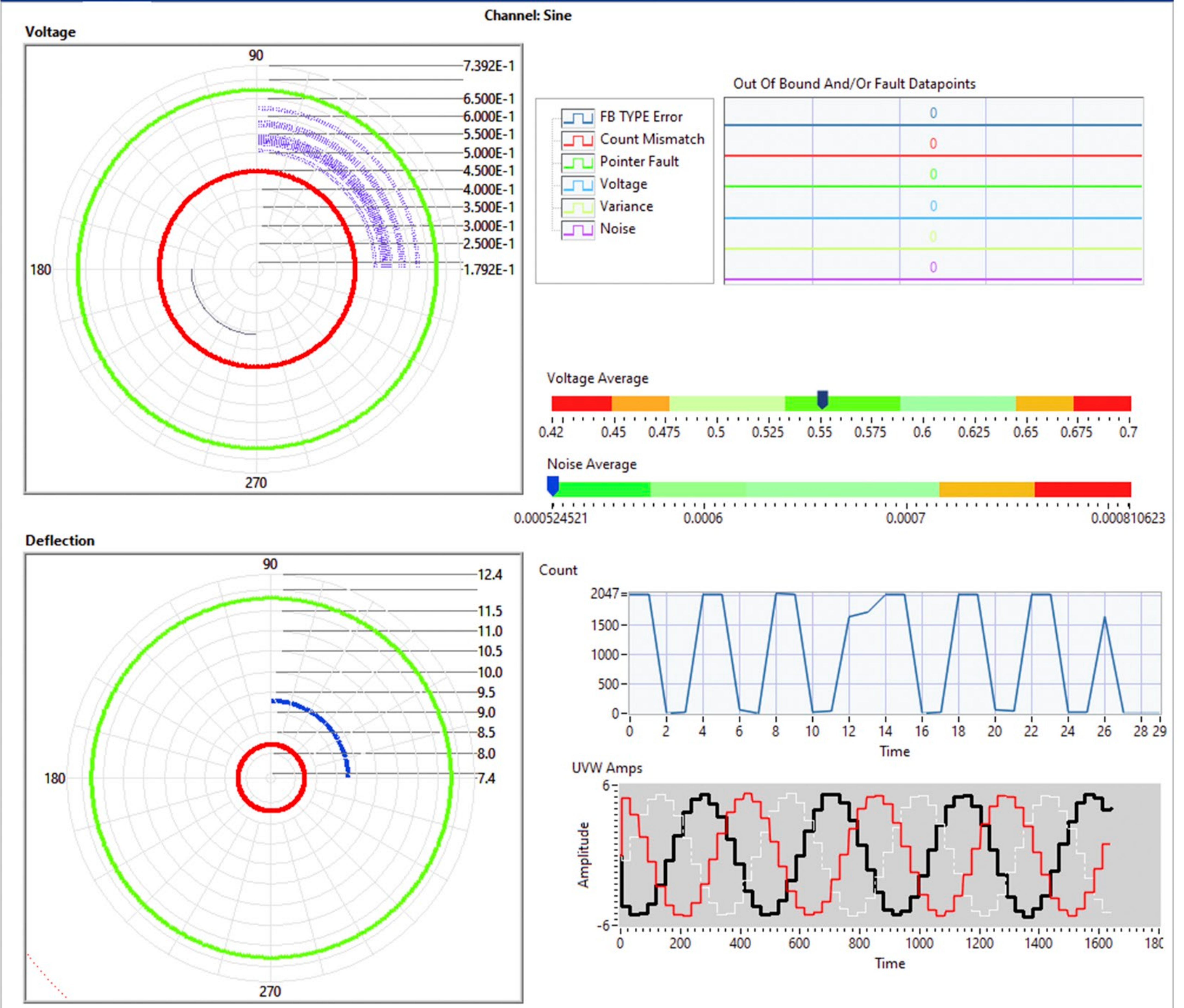
Expected: 813.000
 Found: 813.000

Expected: 813.000
 Found: 813.000

Expected: 813.000
 Found: 813.000

Expected: 813.000
 Found: 813.000

Expected: 813.000
 Found: 813.000





VERSATRONIC[®]
MOTORES ELÉTRICOS