



FICHA DE DADOS

WEG MOTOR SCAN SEU MOTOR MOVIDO A INTELIGÊNCIA



Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3300
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC
+55 47 3276 4000
wegmotorscan@weg.net
www.weg.net/wegmotorscan

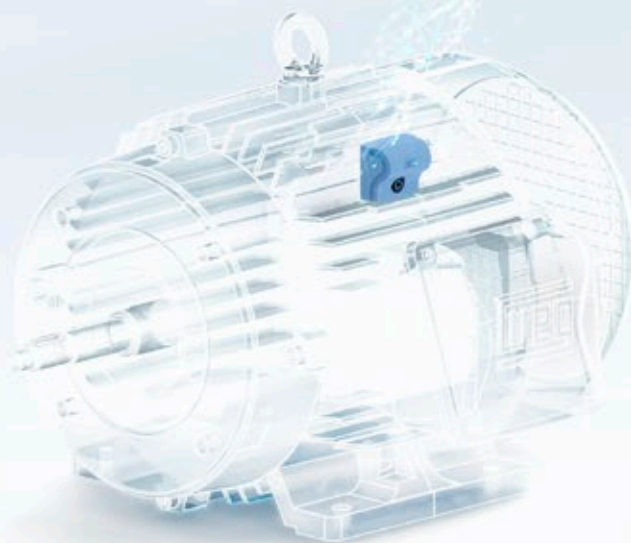
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Sensor

Material invólucro	PA6
Encapsulamento	Epoxy
Massa	60 g
Dimensões	25 x 44 x 38 mm (A x L x P)
Grau de proteção	IP66
Temperatura da eletrônica	-40 °C a 80 °C
Umidade relativa do ar	Até 95% sem condensação
Conformidade	RoHS, WEEE, REACH
Software	mfm.wnology.io
Armazenamento dados na memória	30 dias
Apto para acionamento com	Partida direta, <i>soft-starter</i> e inversor de frequência

Bateria

Material	Célula primária de Lítio / Cloreto de Tionila (Li-SOCl ₂)
Capacidade nominal	2,1 Ah
Tensão nominal	3,6 V
Expectativa vida	Até 03 anos (conforme condição de operação)
Conteúdo metal de lítio	Aprox. 0,6 g



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Módulo RF

Faixa de frequência	2.402 – 2.480 MHz
Alcance máximo com <i>smartphone</i>	~10m (dependente do ambiente)
Alcance com <i>gateway</i>	~30m (dependente do ambiente)
Bluetooth® 2.4 GHz	versão BLE 4.1

Medições Suportadas

Vibração global	3 eixos (a cada hora)
Espectro de vibração ¹⁾	3 eixos 820 Hz @ ±16 g
Temperatura superficial	-40 °C a 135 °C (a cada 10 minutos)
Tempo de funcionamento (h)	A cada 10 minutos
Frequência de alimentação (Hz)	A cada 10 minutos
Rotação (rpm)	A cada hora
Carga (%) ^{2) 3)}	A cada hora
Consumo de energia (kWh) ^{2) 3)}	A cada hora

Notas: 1) Confira o manual para mais detalhes em www.weg.net/wegmotorscan.

2) Recurso disponível para acionamento direto na rede.

3) Valores estimados.



FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS NO WEG MOTOR SPECIALIST

Diagnóstico de Falhas (Autônomo)¹⁾

Desbalanceamento

Desalinhamento

Rolamentos (falha avançada)

Vibração externa

Análise Avançada¹⁾

Consumo de energia elétrica e carga do motor

Custo financeiro de operação do motor

Nota: 1) Recurso disponível para acionamento direto na rede.

Certificações¹⁾

CE, Anatel, FCC, IC, ICASA, ACMA, NOM, EAC, IMDA, SIRIM e SUBTEL

Nota: 1) Confira as últimas certificações em www.weg.net/wegmotorscan.

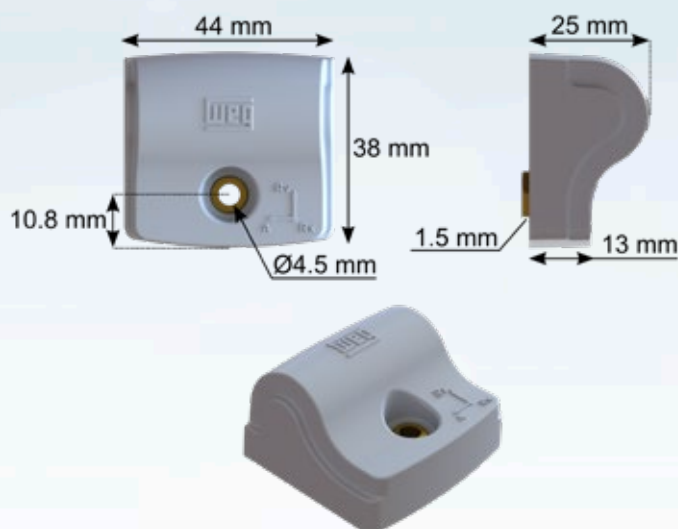
Área Classificada (Inmetro, ATEX, IECEx e MASC)

Ex ia I Ma

Ex ia IIC T4 Ga

Ex ia IIIC T135 °C Da

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DIMENSIONAL



Nota: para a análise avançada dos dados funcionar adequadamente, a fixação do sensor no motor ou na aplicação deve observar as orientações apresentadas no manual de instalação do WEG Motor Scan.