

Memorial Descritivo:

Descrição da Mercadoria

MODELO: 74764190-13

MARCA: KAWASAKI HEAVE INDUSTRIES, LTD.

Módulo de conversão de energia elétrica AC/DC CONVERTER responsável por transformar tensão alternada (AC) da alimentação da embarcação em tensão contínua (DC) para suprir circuitos eletrônicos auxiliares associados ao sistema de propulsão Rexpeller / Azimuth Thruster Kawasaki modelo KST-180ZF-B1.

Aplicação

Aplicado no sistema de propulsão Rexpeller / Azimuth Thruster Kawasaki modelo KST-180ZF-B1. Fornecendo alimentação DC estável a módulos eletrônicos auxiliares presentes no sistema de atuação, controle ou monitoramento do Azimuth Thruster Kawasaki KST-180ZF-B1.

Dimensões (estimadas)

- Comprimento: 220 mm
- Largura: 165 mm
- Altura: 100 mm

Peso (estimado)

- Peso aproximado: 2,30 KGS

Composição Detalhada

- Gabinete metálico em aço galvanizado com pintura protetiva.
- Placa de circuito impresso FR-4 com trilhas de cobre.
- Estágio retificador com ponte de diodos de alta eficiência.
- Capacitores eletrolíticos e de polímero para filtragem.
- Transformador de alta frequência.
- MOSFETs de chaveamento e controlador PWM.

- Indutores e filtros EMI.
- Conectores AC e DC em terminais tipo borne.

Características Elétricas

- Entrada: 90–264 Vac, 50/60 Hz
- Saída: 24 Vdc, 7,5 A (~180 W)
- Eficiência estimada: 87–90%

Fotografia do equipamento

