



São Paulo, 06 de fevereiro de 2026
Nº 005/26-DE

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Prezados Senhores,

Apraz-nos informar a V.Sas. que de acordo com nosso melhor conhecimento, baseado em nossos registros de produtos e serviços de empresas produtoras de materiais de defesa e segurança, a empresa **OCELLOTT ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 22.483.795/0001-79**, estabelecida à Rua Guaratinguetá, nº 55 – Vila Nova Conceição – CEP: 12231-120 – São José dos Campos – SP, consta, até a presente data, como a única empresa, no país, fabricante dos produtos:

1- Estabilizador DC/DC de 28V Nº de identificação: (part number): EPC-28V1K

Descrição: Estabilizador, Protetor e Conversor de 28V da Modirum | GESPI é o único estabilizador de energia testado no M109 A5+BR desenvolvido e fabricado no Brasil e atendendo as normas MIL-STD-461 e MILSTD-810, o equipamento é capaz de fornecer tensão e corrente constante, independente da tensão de entrada, durante a comunicação, o tiro ou deslocamento ou até na combinação destas ações. O estabilizador tem dois modos de operação que são configurados pelo operador para monitorar/controlar o uso da bateria, quando o sistema de comunicação está em recepção o modo de baixa corrente pode ser habilitado para proteger o sistema de descarregamento da bateria, no modo de operação de alta potência pode alimentar dois rádios em transmissão simultânea, sendo eles dois rádios Mallet TRC-1193V, ou dois rádios Falcon III veicular ou um rádio Mallet TRC-1193V e um rádio Falcon III veicular. A comunicação ethernet com protocolo SNMP V2 foi desenvolvida para que o estabilizador seja integrado ao sistema de comunicação, sendo ele nacional ou estrangeiro, podendo enviar para a base de operações ou para outro blindado as seguintes informações:

- Tensão de entrada;
- Corrente de saída;
- Tensão de saída;
- Corrente de saída;
- Registro de eventos das proteções;
- Informando se o veículo está ligado e a bateria está carregando;
- Estimativa de carga das baterias;

O EPC-28V1K é fresado em alumínio com blindagem eletromagnética, robustecido internamente, pintado no padrão FED-STD-595, com sistema de fixação para blindados e viaturas leves, com conectores padrão para conexão com rádio Harris Falcon III ou/e rádio Mallet TRC-1193V, atendendo as normas MIL-STD-810 e MIL-STD-461

Especificações gerais:

Tensão de entrada: De +10 VDC até +36 VDC

Tensão de saída estabilizada: +28 VDC ± 0.5 VDC

Eficiência: Superior a 90%

Ripple: Menor que 1%

Interface de dados Ethernet / IP - Protocolo SNMPv2

Proteções: Sub tensão de entrada - abaixo de +10 VDC

Sobre tensão de entrada - acima de +36 VDC

Proteção térmica

Curto-circuito na saída

Contra inversão de polaridade na entrada de tensão

Modos de operação:

Baixa potência de saída, quando o veículo está desligado;

Alta potência de saída, quando o veículo está ligado;

Características ambientais:

Temperatura: 40 °C a +85 °C (MIL-STD-810)

Resfriamento: Condução para dissipador de calor externo

Choque / Queda / Vibração: MIL-STD-810

Imersão: 1 metro (MIL-STD-810)

EMI / EMC: MIL-STD-461

Características estruturais:

Dimensões: 350 mm × 216 mm × 70 mm

Peso: 4.5 kg

Cor / Acabamento: Green FED-STD-595B 34094

2- OCE-152 - Bateria para Rádios de Comunicação Recarregável Nº de identificação (part number): BRM-07A10VA

Descrição: Bateria OCE-152 Part Number: BRM-07A10VA: Bateria para rádios de comunicação recarregável. Aplicação na família de rádios PRC-152, PRC-163, RF-7850S, RF-7850M e RF-7800V. Duração em missão de até 26 horas ininterruptas, com capacidade de 7Ah e 75.6Wh. Tensão nominal de 10.8V. Tensão de carga de até 12.6V. Comunicação integrada para informar ao rádio ou equipamento externo da condição de carga da bateria. Grau de impermeabilidade IP68. Indicador de estado de carga (SoC) integrado por LED com 5 segmentos. Proteção contra descarga profunda, sobrecarga, sobrecorrente, curto-circuito, temperaturas extremas e conexões incorretas, garantindo operação segura e eficiente em diversas condições

Especificações gerais

Duração em missão: Até 26 horas ininterruptas

Rádios compatíveis: PRC-152, PRC-163, RF-7850S, RF-7850M e RF-7800

Características elétricas

Capacidade (típica): 7.0 Ah

Energia: 75 Wh

Tensão máxima: 12.7 V Tensão nominal: 10.8 V Tensão mínima: 7.2 V

Corrente máxima de descarga (contínua): 8.5 A

Ciclo de vida: Até 400 ciclos com 100% DoD

Características ambientais

Temperatura de carga: 0 °C a +45 °C

Temperatura de descarga: -20 °C a +60 °C

Umidade: 0 a 95%

Grau de proteção: IP68

Temperatura de armazenamento: -20 °C a +60 °C

Características mecânicas

Dimensões (A x L x P): 85.3 mm x 70.0 mm x 40.5 mm Peso: 340 g

Cor: Customizável;

3- OCE-STM32MP1 System-On-Module

Descrição: O OCE-STM32MP1 é um sistema modular de processamento (System-On-Module) miniaturizado (35 mm x 50 mm), projetado para aplicações multitarefa e de baixo consumo de energia, com capacidade de customização e atualização do sistema operacional. Ele combina um processador com memórias DDR3L e eMMC, sendo aplicável em transceptores táticos portáteis (07.440.010.013), veiculares (07.440.010.014), sistemas inerciais e sistemas de monitoramento de baterias. O produto integra os protocolos necessários para os drivers OCE-4617+, OCE-2627, OCE-1627 e OCE-0240-BR, garantindo o correto funcionamento desses transceptores. O módulo oferece pinagem e protocolo de comunicação próprios, suportando as seguintes interfaces: Ethernet, USB, RS232, áudio, vídeo, SPI e I2C, além de suportar conectividade Wifi 802.11b/g/n e Bluetooth Low Energy 4.1.

Informações adicionais:

Core: Arm Dual Cortex-A7 800 MHz, Arm Cortex-M4 209 MHz

RAM:

1Gbit (256MBytes) DDR3L RAM, 933MHz

FLASH:

32 Gbit (4 GBytes) NAND Flash

WiFi: WiFi 24GHz

Bluetooth: Bluetooth 4.1

Ethernet: RMII (10/100), Possui PHY Ethernet integrado ao modulo

Pinagem: Proprietária.

Dimensão: 35mmx50mm



A presente informação é válida por 360 (trezentos e sessenta) dias e foi emitida por solicitação da empresa mencionada, conforme documentos em nosso poder, seguindo os trâmites previstos na Norma de Emissão que pode ser encontrada em www.abimde.org.br.

Atenciosamente,

Armando Lemos
Diretor Técnico

VÁLIDA ATÉ 31/01/2027

Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de exclusividade de fabricação de produtos em todo território nacional junto aos ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA, a confirmação da sua veracidade pode ser consultada no site da ABIMDE (www.abimde.org.br).