

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DESCRITIVO TÉCNICO

MÓDULO ELETRÔNICO MICROPROCESSADO DE PROCESSAMENTO EMBARCADO DE ALTA PERFORMANCE, UTILIZADO EM LOCOMOTIVAS DIESEL-ELÉTRICAS E ATIVOS FERROVIÁRIOS COM ARQUITETURA DIGITAL DE CONTROLE E COMUNICAÇÃO.

É RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DE APLICAÇÕES CRÍTICAS RELACIONADAS À OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ANÁLISE DE DADOS DOS SISTEMAS EMBARCADOS. SUPORTA VIRTUALIZAÇÃO E MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SIMULTÂNEAS, COM ARQUITETURA DE 64 BITS VOLTADA PARA AMBIENTES INDUSTRIAIS SEVEROS.

INTEGRA-SE À PLATAFORMA GOLINC™, FUNCIONANDO COMO NÚCLEO DE PROCESSAMENTO CENTRAL, COMUNICA-SE VIA ETHERNET COM O MÓDULO MESTRE (SMM), O MÓDULO DE ARMAZENAMENTO COM RAID (ARRAY MODULE), O MÓDULO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO (WCM) E FONTES REDUNDANTES DE ALIMENTAÇÃO. POSSUI RECURSOS DE SEGURANÇA EMBARCADA, COMO FIREWALL, GERENCIAMENTO DE CERTIFICADOS E CONTROLE DE POLÍTICAS DE REDE.

CONSTRUÍDO EM PADRÃO INDUSTRIAL COMPACTO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 240 MM X 170 MM X 40 MM E PESO DE 1 KG, COMPATÍVEL COM CHASSIS MODULARES DE 2, 4 OU 8 SLOTS. PROJETADO PARA SUPORTAR VIBRAÇÃO, POEIRA E VARIAÇÕES TÉRMICAS, CONFORME NORMA AAR S-9101.

CENTRALIZA O PROCESSAMENTO EMBARCADO, REDUZ A NECESSIDADE DE HARDWARE EXTERNO E PERMITE INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE MONITORAMENTO, DIAGNÓSTICO, MANUTENÇÃO PREDITIVA E IOT.

FINALIDADE DA IMPORTAÇÃO: “O BEM SERÁ EMPREGADO EXCLUSIVAMENTE NA MANUTENÇÃO DE BENS DE CAPITAL”;

NCM: 8517.79.00

| DESCRIÇÃO CURTA | PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS/MECÂNICAS |
|-------------------------------------|--|
| CARTÃO ELETRÔNICO PN 7000018-918 | CORRENTE CONTÍNUA, TENSÃO 74V |

2. FUNCIONALIDADE

CARTÃO ELETRÔNICO MICROPROCESSADO DE 74 V, RESPONSÁVEL PELO PROCESSAMENTO CENTRAL DA PLATAFORMA GOLINC™. HOSPEDA APLICAÇÕES CRÍTICAS, REALIZA GERENCIAMENTO DE DADOS E COMUNICAÇÃO VIA ETHERNET COM MÓDULOS AUXILIARES (SMM, ARRAY MODULE, WCM E FONTES REDUNDANTES). POSSUI INTERFACES SERIAIS E DIGITAIS, ALÉM DE RECURSOS EMBARCADOS DE SEGURANÇA COMO FIREWALL, GERENCIAMENTO DE CERTIFICADOS E CONTROLE DE POLÍTICAS DE REDE.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso: 2,112 lbs= 0,958 kg

Dimensões = 24cm x 17,5cm x 3,7cm

4. IMAGEM/DESENHO TÉCNICO DO PRODUTO:



