

Visão Geral

O PB-9250J-SA da Neousys Technology é um módulo UPS industrial com supercapacitor para proteção de Box PCs e controladores industriais. Capacidade de 9.250 Watt-second, potência 180W, entrada 12~35VDC. 8x supercapacitor 370F/3V com 500.000 ciclos e vida útil >10 anos. RS-232 DB9, DIO isolado 10 pinos, montagem em trilho DIN. Operação -25~65°C. EN50155, CE/FCC Classe A.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	PB-9250J-SA
Fabricante	Neousys Technology
Tipo	Módulo UPS com Supercapacitor — Standalone
Supercapacitor	
Configuração	8x supercapacitor 370F / 3,0V
Capacidade de energia	9.250 Watt-second
Vida útil	> 10 anos
Ciclos carga/descarga	500.000 ciclos
Potência e Entrada	
Potência máx. saída	180W
Tensão de entrada	12V ~ 35V DC
Conector de entrada	Borne plugável 3 pinos (V+ · GND · IGN_IN)
Saída	
Modo carga	Bypass DC_IN
Modo descarga	12V DC ou 24V DC
Conector de saída	Borne plugável 3 pinos (V+ · GND · IGN_OUT)
Interfaces	
Porta COM	1x DB9 — RS-232 de 3 fios
DIO isolado	Borne plugável 10 pinos (PWR_BTN# output · SYS_STAT input)
Montagem	
Instalação	Trilho DIN padrão ou parede (acessório opcional)
Ambiente	
Temperatura operação	-25°C ~ +65°C
Temperatura estendida	-40°C ~ +85°C (capacidade reduzida)
Temperatura armazenamento	-40°C ~ +85°C
Certificações	EN50155 · CE/FCC Classe A · EN55032 · EN55035
Dados Físicos	
Dimensões	82,5 × 175,2 × 128,2 mm
Peso	1,7 kg

Benefícios do Produto

- **Supercapacitor >10 anos:** sem substituição de bateria — vida útil alinhada ao equipamento.
- **500.000 ciclos:** confiabilidade extrema para sistemas com quedas frequentes de energia.
- **9.250Ws / 180W:** tempo suficiente para salvar dados e executar desligamento seguro.
- **RS-232 + DIO:** integração com sistemas supervisórios e controle remoto de desligamento.
- **EN50155:** certificação para aplicações ferroviárias e ambientes severos.

Aplicações e Uso

- **Box PCs industriais:** proteção contra perda de dados em quedas de alimentação.
- **Sistemas ferroviários:** EN50155 para equipamentos embarcados em veículos sobre trilhos.
- **Automação industrial:** desligamento seguro de CLPs e sistemas SCADA.
- **Veículos industriais:** backup para sistemas eletrônicos embarcados em AMRs e AGVs.
- **Monitoramento remoto:** manutenção de dados e comunicação durante interrupções.

PB-9250J-SA · UPS Supercapacitor 9250Ws · 180W · Neousys · Trilho DIN · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

Visões do Produto

