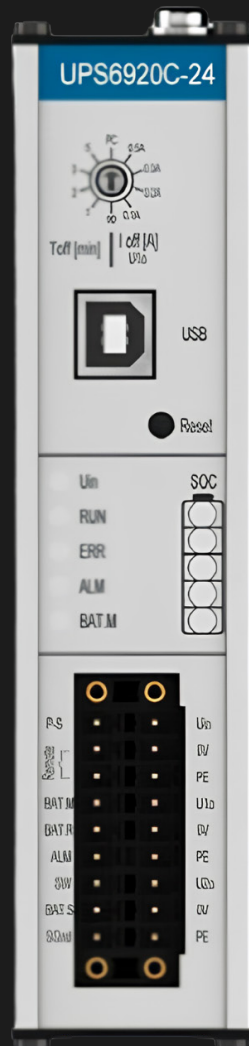


Portwell®



Módulo UPS DC 24V - Portwell Automation

120W · 24VDC · Supercapacitor 1080mAh · Modbus RTU · Trilho DIN · Portwell

UPS-24DC

120W · 24VDC · Supercapacitor 1080mAh · 50.000 ciclos

Entrada 24~26,4VDC · Saída 24V/5A · Backup 5~25s

USB · Modbus RTU · Trilho DIN · Alumínio-Magnésio

-20~60°C · IP Pó protegido · 0,65kg · Portwell

- Supercapacitor 1080mAh — backup instantâneo sem bateria
- Backup: 25s @ 30W · 12s @ 60W · 5s @ 120W
- USB + Modbus RTU — monitoramento e integração SCADA
- Trilho DIN · gabinete alumínio-magnésio · à prova de poeira
- -20~60°C · 50.000 ciclos · Portwell Automation

Visão Geral

O UPS-24DC da Portwell Automation é um módulo UPS DC de 24V com supercapacitor (1080mAh, 50.000 ciclos) para Box PCs e sistemas industriais. Potência máxima 120W. Backup: 25s @ 30W, 12s @ 60W, 5s @ 120W. Entrada DC 24~26,4V / 7A. Saída DC 24V / 5A. USB + Modbus RTU. Trilho DIN. Gabinete alumínio-magnésio à prova de poeira. -20~60°C. Peso 0,65kg.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	UPS-24DC
Fabricante	Portwell Automation
Tipo	Módulo UPS DC 24V com Supercapacitor
Supercapacitor	
Capacidade	1.080 mAh
Ciclos carga/descarga	50.000 ciclos
Entrada	
Tensão de entrada	DC 24V ~ 26,4V (nominal)
Corrente DC_IN	7A
Proteção DC_IN	Anti-reversa · OVP · Ef1T1500V · Surto 2000V
Saída	
Tensão de saída	24V DC
Corrente DC_OUT	5A (máx. 3A em modo backup)
Proteção DC_OUT	Sobrecorrente · Sobrecarga
Potência	
Potência sem carga	3W
Potência máxima	120W
Backup @ 30W	25 segundos
Backup @ 60W	12 segundos
Backup @ 120W	5 segundos
Interfaces	
Comunicação	USB
Protocolo	Modbus RTU
Funções I/O	Status DC · Modo bateria · Bateria pronta · Interruptor remoto
Montagem	
Instalação	Trilho DIN
Gabinete	Alumínio-magnésio · à prova de poeira
Ambiente	
Temperatura operação	-20°C ~ +60°C
Temperatura armazenamento	-40°C ~ +80°C
Umidade operacional	5% ~ 95% UR
Dados Físicos	
Peso líquido	0,65 kg

Benefícios do Produto

- **Supercapacitor 50.000 ciclos:** sem substituição periódica — custo de manutenção zero.
- **Modbus RTU:** integração nativa com sistemas SCADA e supervisórios industriais.
- **Backup instantâneo:** resposta imediata à queda de energia para desligamento seguro.
- **Gabinete Al-Mg:** resistência mecânica e proteção contra poeira em ambientes industriais.
- **Portwell Automation:** suporte técnico local e compatibilidade com Box PCs Portwell.

Aplicações e Uso

- **Box PCs Portwell:** proteção e desligamento seguro para WEBS, PE200U, PE2000U e outros.
- **Automação industrial:** backup de CLPs e sistemas de controle durante quedas de energia.
- **SCADA:** monitoramento via Modbus RTU e manutenção de dados durante interrupções.
- **Painéis elétricos:** montagem em trilho DIN para integração em quadros industriais.
- **Sistemas críticos:** garantia de desligamento seguro em ambientes sem UPS de rede.

UPS-24DC · Módulo UPS 24V · Supercapacitor · Modbus RTU · Portwell Automation

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.