

Características do Produto

- Caixa compacta de alumínio-magnésio, design à prova de poeira
- Conexão unilateral, montagem em trilho DIN
- Fonte de alimentação DC 24V, design padrão da indústria
- Com controle USB, configurar parâmetros do UPS e estender o tempo de desligamento
- Carga máxima é de 120W
- UPS pode fornecer energia por mais de 12 minutos a uma carga de 60W



Visão Geral do Produto

Todos os Box PCs podem ser configurados com UPS DC de 24V. O UPS-24DC pode fazer os Box PCs trabalharem por um período quando a energia principal é desligada anormalmente. Durante o tempo, informa os Box PCs para salvar o status atual e dados no disco rígido e outras memórias.

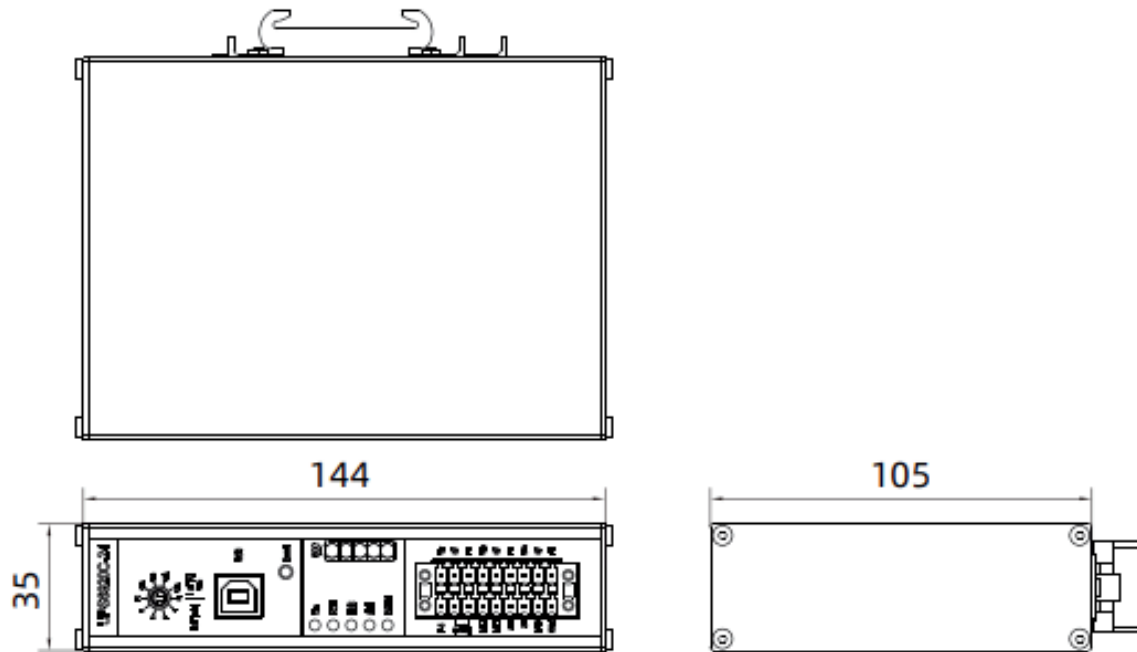
O UPS fornece energia contínua ao Box PC após falha de energia e pode ser configurado e controlado pela porta USB do UPS conectado ao Box PC. O módulo de energia UPS DC baseado na supercapacidade previne efetivamente a perda de dados importantes após uma falha de energia e garante operação estável do sistema.



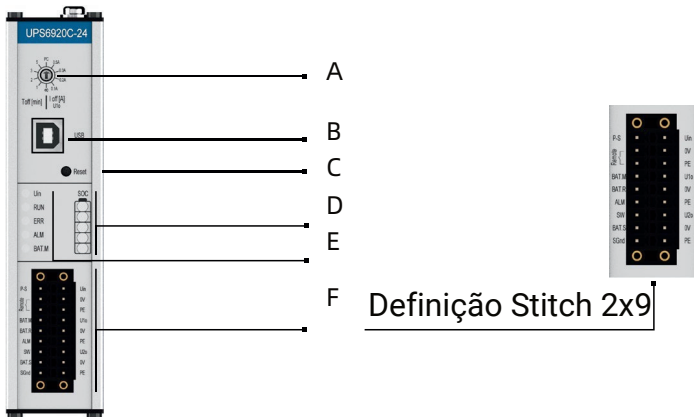
Especificações Técnicas de Hardware do Produto

Tensão DC_IN	DC 24V~26.4V *Afeta o carregamento se a tensão de entrada for inferior a 24V
Eletricidade DC_IN	7A
Proteção DC_IN	Conexão anti-reversa, proteção contra sobretensão, Ef1T1500V, surto 2000V
Tensão DC_OUT	24V
Eletricidade DC_OUT	5A
Proteção DC_OUT	Proteção contra sobrecorrente e sobrecarga
Potência sem carga	3W
Potência máxima	120W
Eletricidade máxima	3A
Tensão de trabalho	DC 24V ~26.4V
Tempo total	30 minutos
Tempo de retenção de carga 30W	25 segundos
Tempo de retenção de carga 60W	12 segundos
Tempo de retenção de carga 120W	5 segundos
Capacidade do Supercapacitor	1080 mAh
Vida útil do Supercapacitor	50,000 ciclos de carga e descarga
Tensão IO	DC 24V
Modo de isolamento	Optoacoplador
Tensão de isolamento	3.75kV
Especificação de sinal	DC 24V/3mA
OK DC	Status da energia DC, relé normalmente aberto
Modo Bat.	Modo operado por bateria, saída NPN
Pronto Bat.	Condição de bateria cheia, saída NPN
SW	Saída de interruptor remoto, saída NPN
Remoto	Saída remota de falha, contato seco sem quantidade
Início Bat.	Saída de célula forçada, entrada NPN
Dev.Pts	Status do dispositivo receptor de energia, entrada NPN
Interface de Comunicação	USB
Protocolo de Comunicação	Modbus RTU
Temperatura Operacional	-20°C~60°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C~80°C
Umidade Operacional	5~95%
Montagem	Trilho DIN
Peso líquido	0.65kg

Desenho Técnico do Produto



Visão E/S Externa do Produto



- A:** Disco do modo de operação
- B:** Interface USB
- C:** Reset
- D:** Indicador de status da bateria
- E:** Luz de status operacional do UPS
- F:** Interface DI/DO

Lista de Embalagem

USB:	Cabo de extensão quadrado USB de 1m
-------------	-------------------------------------

Visão E/S Externa do Produto

Pino	Sinal	Nome	Função
1	Uin	Entrada de Energia	DC 24-26V
3	OV	Terra da Fonte de Energia	
5	PE	Área Protegida	
7	U10	Saída de Energia 1	Quando não há fornecimento de energia externo: DC 24V saída UPS. Durante o funcionamento normal: Entrada de energia externa: UN-2V
9	OV	Terra da Fonte de Energia	
11	PE	Área Protegida	
13	U20	Saída de Energia 2	Mesmas condições da U10
15	OV	Terra da Fonte de Energia	
17	PE	Área Protegida	
2	Cont.IN	Entrada de Sinal de Controle	Conectar com a energia-on para iniciar. Iniciar/Desligar a entrada de sinal do botão de emergência. Mudar o modo de trabalho do UPS (Ver manual do usuário para mais informações).
4	Remote(NO,OUT1A)	Saída de Sinal de Status	Manter desconectado quando o UPS está com energia, e conectar quando o UPS está sem energia.
6	Remote(NO,OUT1B)	Saída de Sinal de Status	Mesmas condições do pino 4
8	Bat.MeU(OUT3)	Saída de Sinal de Status	Saída de sinal de modo de trabalho da bateria quando UPS está com bateria. Sinal de baixa bateria (compatível, nível baixo). Sinal de carga completada.
10	Bat.Re(OUT3)	Saída de Sinal de Status	Saída de sinal de modo de trabalho da bateria quando UPS está com bateria. Sinal de baixa bateria (compatível, nível baixo). Sinal de carga completada.
12	ALM(OUT2)	Saída de Sinal de Status	Quando a energia normalmente está baixa, sinal de alarme.
14	SW(OUT1)	Saída de Sinal de Status	Chave do UPS, entrada do sinal de controle. Utilize para iniciar/desligar o UPS.
16	BATS(BATS)	Saída de Sinal de Status	Sinal de status de bateria externa, quando o UPS está carregando as baterias externas, a tensão na bateria está mais baixa que o nível de proteção.
18	SGND	Terra de Entrada de Sinal	

PORTWELL AUTOMATION

Telefone: +55 41 3121.7200 | **Website:** www.portwell.com.br | **E-mail:** contato@portwell.com

Endereço: Rua Manoel Valdomiro de Macedo, nº 2170. Curitiba, Paraná. 81170-150, Brasil

