

**BPS v. 5.1 - bateriová nabíjecí stanice zajišťuje trvalé napájení elektrických zařízení s napájením 24 V DC i při výpadku napájecí sítě 230 V AC.**

**Vzhledem k univerzálnosti BPS ji lze využít i pro napájení jiných přístrojů, pro jiný účel a užití.**



TERASIX

BPS je primárně zkonstruována pro užití s lékařskými přístroji TERABALT a TERASIX. Nezbytným předpokladem pro správnou funkci el. zařízení v průmyslové praxi je zajištění kvality předepsaného napájení. Zajištěním kvality napájení se rozumí:

- Filtrace vstupního napájení
- Udržení trvalého výstupního napájení pro přístroj
- Překlenutí výpadků síťového napájení
- Zajištění EMC

BPS je napájena z běžné elektrické sítě, kde na výstupu je připojen příslušný lékařský přístroj. Při výpadku síťového napětí je přístroj automaticky napájen z baterií a má tak dostatečnou elektrickou kapacitu pro uvedení přístroje do bezpečného stavu.

BPS poskytuje pro přístroj dodávku napájení 24V DC neustále v požadované kvalitě.

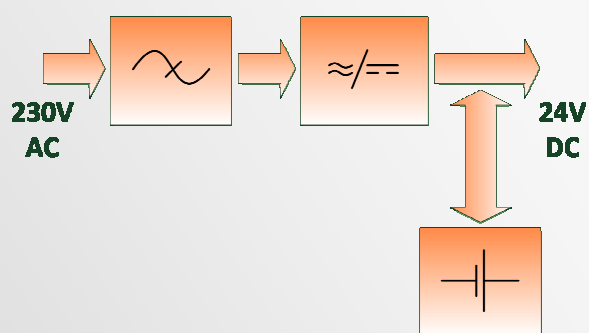
Případné nekvalitní vstupní elektrické napájení (poklesy, zákmity napětí, rušení) není přeneseno na lékařský přístroj a neovlivní tak jeho nežádoucí chování vyvolané nekvalitou vstupního elektrického napájení.

BPS vychází z principu staničních baterií, tzn. nabíječ je připojen paralelně k bateriím.

Toto je velmi výhodné při použití ss motorů/krokových motorů, kdy akumulátory pokryjí proudové špičky.

## Přednosti:

- Trvalé napájení 24V DC i při výpadcích sítě
- Kvalita napájení z hlediska EMC (třída B)
- Automatické dobíjení baterie
- Pokrytí výkonových ztrát z baterií



Blokové schéma BPS

## Kontaktní údaje:

XiNTECO s.r.o.  
Nová 1402  
752 01 Kojetín  
Česká republika

Tel: +420 570 574 111  
+420 570 574 112  
E-mail: xinteco@xinteco.cz

## Technický list výrobku

### PARAMETRY:

Označení, typ, modifikace, verze	Xi.BPS 5.1
Vstupní napětí napájecí	230V/50Hz
Výstupní napětí	24 V DC 3 jištěné vývody (1A, 10A, 32A)
Rozměry BPS	ŠxVxH = 600x800x300 (včetně podstavce)
Standardní odběr elektrické energie po definovanou dobu	Typicky 20 min
Akumulátor (ACCU)	2x bezúdržbové, hermeticky uzavřené baterie 12V / 45Ah, s technologií AGM a životností 10 let
Hmotnost bez ACCU (skříň)	11 kg
Hmotnost s ACCU a skříň	18 kg
Krytí	IP 54/20
Pracovní prostředí	-10°C až 40°C
Záruční doba	24 měsíců

**Objednací číslo:** 411-986580

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE:	PODROBNOSTI:	POZNÁMKA:
Elektromagnetické prostředí	EMC (třída B)	
Způsob připojení k napájení	Flexi kabel zakončený vidlicí 230V	Přívodní šňůra není součástí dodávky, volitelná položka podle délky připojení.
Způsob připojení výstupů	Kabeláží přes vývodky PG ke svorkovnici uvnitř el. skříně	Šňůry/kabely nejsou součástí standardní dodávky, jedná se o volitelné položky
Způsob připojení ACCU	Násuvné objímky s izolací na vodičích, vedoucích z elektrické skříně	
Dokumentace	Technická zpráva, Elektrická dokumentace, Dokumentace technických komponent, ES prohlášení o shodě a osvědčení o kusové zkoušce rozváděče	Technická zpráva obsahuje mimo jiné kapitoly: popis, instalace, údržba, nakládání s odpady
Možnost modifikace	Výstupy: 24V DC, 48V DC, indikace přepětí a podpětí, jištění vývodů, nucená ventilace, krytí pro baterie, přepětěvé ochrany	

BPS je standardním výrobkem, je produktem vývojových a konstrukčních prací techniků XiNTECO.

BPS je inovován v určitých cyklech na základě vyhodnocení nových potřeb zákazníků, popř. vyvstalých změn v legislativě nebo změn u jednotlivých komponent.

Výrobce si vyhrazuje právo výrobek kdykoliv upravovat a zdokonalovat bez předchozího upozornění.

### Kontaktní údaje:

XiNTECO s.r.o.  
Nová 1402  
752 01 Kojetín  
Česká republika

Tel: +420 570 574 111  
+420 570 574 112  
E-mail: xinteco@xinteco.cz