



Napájecí systémy
 Napájecí systémy



Tel.: 0042-311-240 058 / FAX: 00420-321-679 119
 Email: info@profcom.cz
 Web: www.profcom.cz



SASSIN INTERNATIONAL ELECTRIC SHANGHAI CO.,LTD.
 No.2588 JINHAI ROAD, PUDONG, SHANGHAI, CHINA 201209
 TEL: +86-21-50210890 50219970
 FAX: +86-21-50217333
 E-mail: sassin@sassin.com
 Http://www.sassin.com





O společnosti

Společnost Sassin International Electric Shanghai Co., Ltd, byla založena roku 1993 s cílem vyvíjet a vyrábět komponenty pro rozvaděče vlastní značky. Meziroční úspěchy a nárůsty objemů výroby zařadily během let Sassin mezi dynamicky se rozvíjející společnosti. V současné době zaměstnává 1500 zaměstnanců.

SASSIN si vybudoval renomé předního výrobce a od roku 1995 i největšího čínského exportéra v oblasti nízkonapěťových elektro komponentů, který vyváží své produkty do více než 120-ti zemí a regionů po celém světě.

Robustní a prověřené konstrukce výrobků Sassin umožňují využití v průmyslových aplikacích, v komerčních i obytných domech, stejně tak v projektech inteligentních řízení budov apod.

SASSIN výrazně investoval do testovacích linek a moderních zkušebních laboratoří. Každý produkt je otestován v přísném režimu. Díky tomu je SASSIN schopen poskytnout svým zákazníkům prodlouženou záruku na své produkty v trvání 5 let.

Samozřejmostí je pak celá škála dosažených certifikací:



Od srpna 2014, je společnost ProfCom, s.r.o. autorizovaným distributorem SASSIN pro ČR, SR a HU.

Better Electric, Better Life...

Přehled produktů



3S.14.01 Prvky pro rozvod napětí

- Vzduchové jističe • Kompaktní jističe • Automatické přepínače
- Výkonové odpínače • Výkonové pojistkové odpínače
- Nožové pojistky • Pojistkové odpojovače

1



3S.14.02 Modulární přístroje

- Miniaturní jističe • Proudové chrániče • Chráničové bloky
- Proudové chrániče s nadproudovou ochranou • Hlavní vypínače
- Dodatečné komponenty • Časové spínače • Tlačítka a kontrolky
- Přepětové ochrany • Rozvodnicové skříně • Ministykače
- Odpínače válcových pojistek • Příslušenství

2



3S.14.03 Prvky průmyslového řízení

- Stykače a tepelná relé • Stejnoseměrně ovládané střídavé stykače
- Softstartéry • Kondenzátorové stykače
- Přímé spouštěče motorů • Motorové spouštěče
- Měníče

3



3S.14.04 Spínače a časová relé

- Tlačítkové přepínače • Kontrolky • Ovládací skříně
- Montážní krabice • Mikrospínače • Váčkové spínače
- Koncové spínače • Přepínače • Časová relé

4



3S.14.05 Napájecí systémy

- Automatické stabilizátory napětí • Regulátory napětí
- Kompenzované stabilizátory napětí • Sinusové měniče napětí
- Záložní zdroje UPS • Spínané zdroje
- Oddělovací transformátory

5



3S.14.06 Měřiče a elektrické příslušenství

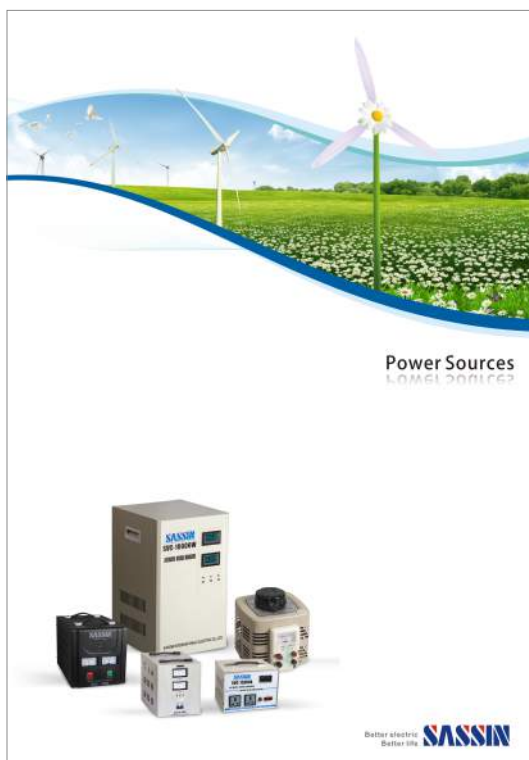
- Elektronické měřiče spotřeby • Výkonové kondenzátory
- Analogová panelová měřidla • Digitální panelová měřidla
- Proudové transformátory • Kovové skříně • Svorkovnice
- Průmyslové silové zásuvky a zástrčky
- Elektrické zvonky a bzučáky

6



Katalog v PDF

Všechny katalogy si můžete stáhnout v PDF na www.sassin.cz



13.05 Napájecí systémy

- Automatické stabilizátory napětí
- Regulátory napětí
- Kompenzované stabilizátory napětí
- Sinusové měniče napětí
- Záložní zdroje UPS
- Spínané napájecí zdroje
- Kontrolní transformátory

Příklady aplikací



Budovy

- Byty
- Hotely
- Nemocnice
- Kanceláře



Datová centra a sítě



Průmysl

- Těžba a nerosty
- Automatizovaný průmysl
- Potravinářství a nápoje
- Chemický průmysl



Energie a infrastruktura

- Letiště
- Ropa a plyn
- Voda
- Energie

5



Obsah

Napájecí zdroje

SVC-N Automatické stabilizátory napětí	S 01-03
PCH Releové stabilizátory napětí	S 04-05
DVR Jednofázové automatické stabilizátory napětí	S 06
LVR Jednofázové automatické stabilizátory napětí	S 07
BRG Jednofázový nástěnný	
Automatické stabilizátory napětí	S 08
SCV Jednofázový horizontální	
Automatické stabilizátory napětí	S 09-12
Volba vstupní zástrčky a výstupní zásuvky	S 13
SVC Jednofázový horizontální	
Automatické stabilizátory napětí	S 14-15
SVC Třífázové automatické stabilizátory napětí	S 16-17
DBW/SBW Kompenzované stabilizátory napětí	S 18-19
TDGC2J/TSGC2J Regulátory napětí	S 20
SKN-M Sinusové měniče napětí	S 21-22
SKN-H Modifikované sinusové měniče napětí	S 23
PCN-V Záložní UPS	S 24
PCS Záložní UPS	S 25
Spínané napájecí zdroje	S 26-30
JBK3 Kontrolní transformátory	S 31



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC-N



Aplikace a funkce

- Průběžná stabilizace napájecího napětí v kolísavých systémech
- Ochrana kancelářského a domácího vybavení
- Ochrana průmyslových, lékařských zařízení
- Ochrana komunikačních systémů



Klimatizace



Notebook



TV



Pračka



Lednička



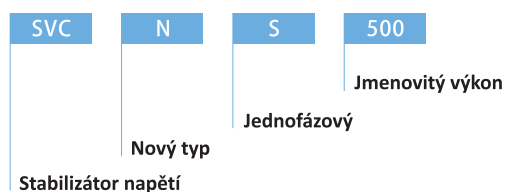
TV



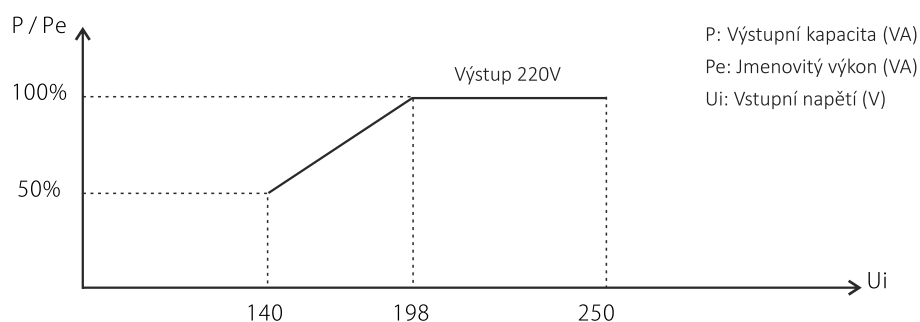
Vlastnosti

- Aktualizovaná verze tradičního modelu SVC
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- Vyšší efektivita
- Nízká hluchost
- Široký rozsah vstupního napětí
- Automatické obnovení
- Výstraha při odchylce
- Plná ochrana Δ Podpětí/přepětí Δ Zkrat
 Δ Přetížení/přehřátí Δ Dlouhodobé zpoždění

Značení



Graf kapacity zatížení



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC-N



Technická specifikace

Typ		SVC-N-500	SVC-N-1000	SVC-N-1500	SVC-N-2000	SVC-N-3000	SVC-N-5000	SVC-N-8000	SVC-N-10000
Vstup	Instalovaný výkon (VA)	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000
	Rozsah napětí (V)	AC 150~250							
	Frekvence (Hz)	50 / 60							
Výstup	Rozsah napětí (V)	AC220 / 110				AC220			
	Přesnost	±3%							
	Účinnost	≥95%							
	Dlouhodobé zpoždění	-	-	-	-	-	4±1min	4±1min	4±1min
Indikátor stavu	Běžný provoz	Svítil zeleně							
	Přepětí	Svítil červeně							
	Podpětí	Svítil žlutě							
Ochrana	Přepětíová ochrana	246V±4V							
	Podpětíová ochrana	184±4V							
	Ochrana proti přetížení	ANO							
	Ochrana proti přehřátí	-	-	-	-	-	ANO(≥95°C)		
	Ochrana proti zkratu	ANO							
	Výstraha při odchylce	-	-	-	-	-	ANO		
Chlazení	Ventilátor	NE						ANO	
Prostředí	Provozní teplota	-5°C~40°C							
	Vlhkost	≤90%							
Izolační odpor		>5MΩ							
Třída izolace		Třída E							
Elektrická pevnost		1500V / 1min							

Přehled modelů

SVC-N												
Fáze	Typ	Frekvence (Hz)	Vstupní napětí AC (V)	Výstupní napětí AC (V)	Instalovaný výkon (VA)	Modelové označení	Obj. kód					
Jedna	Servomotor	50 / 60	150 ~ 250	220 / 110	500	SVC NS500	34815					
					1000	SVC NS1000	34816					
					1500	SVC NS1500	34817					
								220	2000	SVC NS2000	34818	
								3000	SVC NS3000	34819		
								5000	SVC NS5000	34820		
								8000	SVC NS8000	34821		
								10000	SVC NS10000	34822		

Zvolte vhodnou zástrčku a zásuvku pro modely SVC-N-500VA, SVC-N-1000VA a SVC-N-1500VA podle seznamu na straně 12.



Automatické stabilizátory napětí

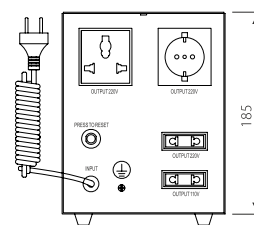
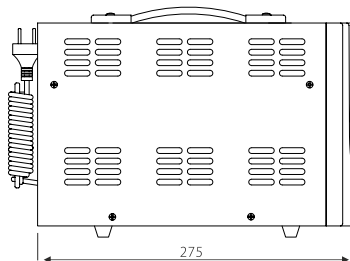
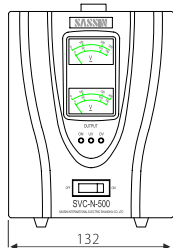
Řada SVC-N



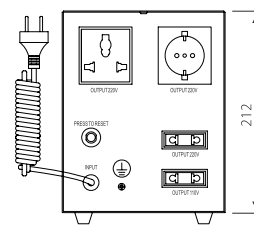
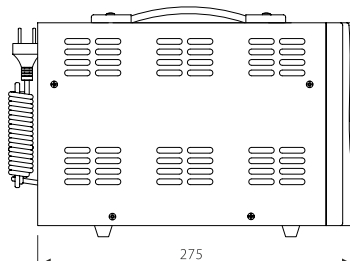
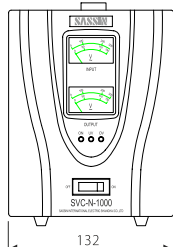
Instalační rozměry

(mm)

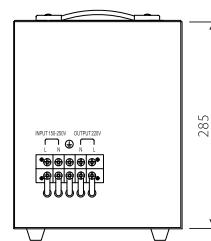
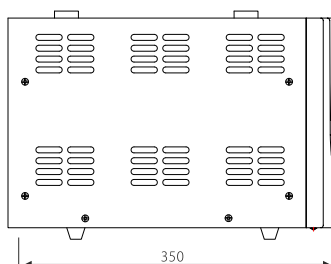
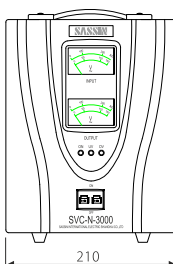
SVC-N-500VA



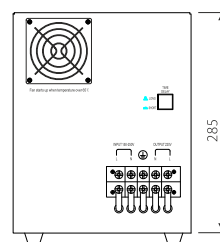
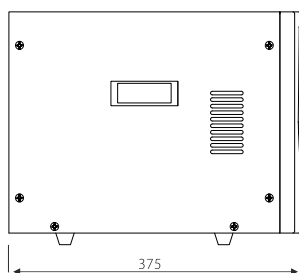
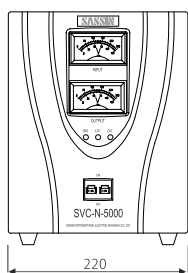
SVC-N-1000VA/1500VA



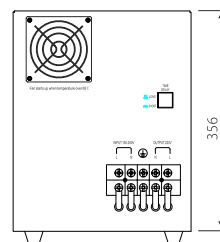
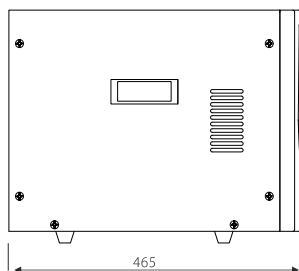
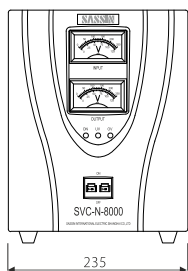
SVC-N-2000VA/3000VA



SVC-N-5000VA



SVC-N-8000VA/10000VA



Reléové stabilizátory napětí

Řada PCH



Aplikace a funkce

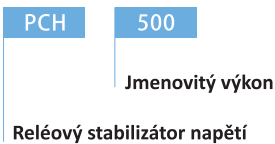
- Průběžná stabilizace napájecího napětí v kolísavých systémech
- Ochrana kancelářského a domácího vybavení
- Ochrana průmyslových a lékařských zařízení
- Ochrana komunikačních systémů

Vlastnosti

- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- Široký rozsah vstupního napětí
- Spolehlivý výkon
- Vysoká účinnost

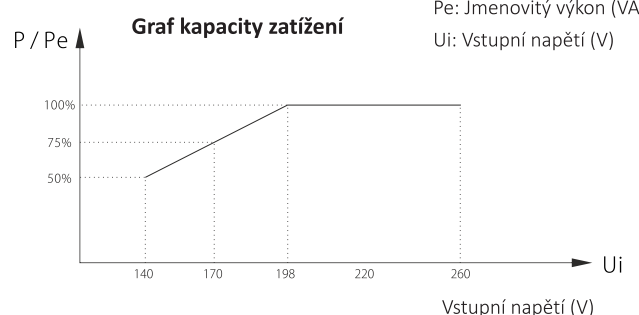
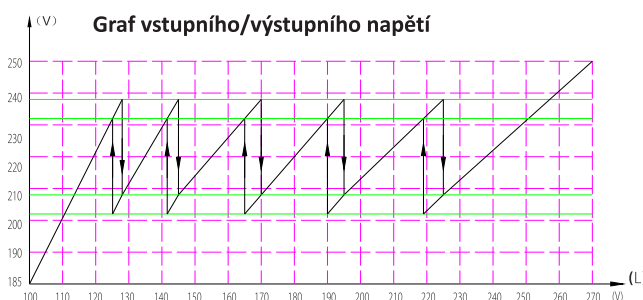


Značení



Technická specifikace

Typ	Instalovaný výkon (VA)	PCH-500	PCH-1000	PCH-1500	PCH-2000	PCH-3000	PCH-5000	PCH-8000	PCH-10000
Vstup	Rozsah napětí (V)	140-260							
	Frekvence (Hz)	50/60							
Výstup	Rozsah napětí (V)	220							
	Přesnost	±8%							
	Účinnost	≥95%							
	Fáze	Jednofázový							
Indikátor stavu	Běžný provoz	Zelená: indikuje ON/OFF							
	Zpoždění	Žlutá: zapnutá při zpoždění; po odeznění zpoždění se vypne							
	Neobvyklé	Červená: indikuje ochranu při přepětí/podpětí; po ukončení ochrany se vypne							
	Přepětová ochrana	ANO							
Ochrana	Podpětová ochrana	ANO							
	Ochrana proti přetížení	ANO							
	Ochrana proti přehřátí	ANO							
	Ochrana proti zkratu	ANO							
Prostředí	Ventilátor	Přírozená ventilace						Ventilátor	
	Provozní teplota	-5°C~40°C							
	Vlhkost								
Rozměry	Velikost zařízení (mm)	190x173x135	213x194x170	213x194x170	272x222x205	310x230x220	465x241x210	535x275x240	635x275x240
	N. hmotnost (kg)	4.5	7	8	12	15	26	28	39





Reléové stabilizátory napětí

Řada PCH



Přehled modelů

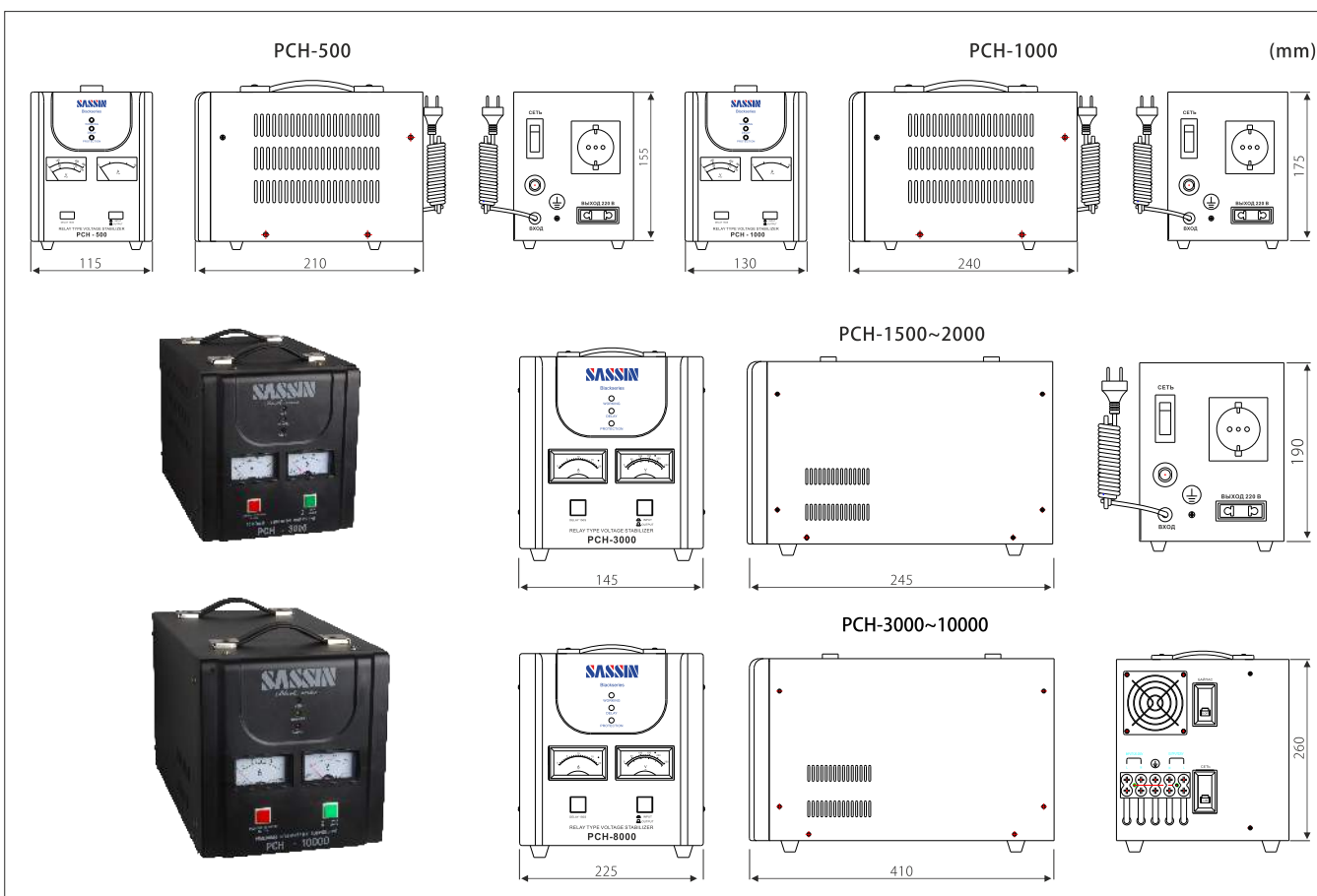
Jednofázový PCH							
Fáze	Typ	Frekvence (Hz)	Vstupní napětí AC (V)	Výstupní napětí AC (V)	Instalovaný výkon (VA)	Modelové označení	Obj. kód
Jedna	Servomotor	50 / 60	140 ~ 260	220 / 110	500	PCH S500	15802
					1000	PCH S1000	15803
					1500	PCH S1500	15804
					2000	PCH S2000	15805
					3000	PCH S3000	15806
					5000	PCH S5000	15807
					8000	PCH S8000	15808
					10000	PCH S10000	15809

Zvolte vhodnou zástrčku a zásuvku pro modely PCH-500, PCH-1000, PCH-1500 a PCH-2000 podle seznamu na straně 12.

Informace o balení

Typ	Velikost produktu (mm)			Velikost balení (mm)			B. Kg / Balení	N. Kg / Balení	Množství Ks / Balení
	D	Š	V	D	Š	V			
PCH-500	210	115	155	540	295	370	23.0	20.8	8
PCH-1000	240	130	175	545	320	445	25.0	22.0	6
PCH-1500	245	145	190	600	320	485	33.0	30.0	6
PCH-2000	245	145	190	600	320	485	35.0	32.0	6
PCH-3000	410	225	260	440	300	325	9.2	8.6	1
PCH-5000	410	225	260	440	300	325	12.6	12.0	1
PCH-8000	410	225	260	440	300	325	16.2	15.3	1
PCH-10000	410	225	260	440	300	325	18.8	17.5	1

Instalační rozměry



Automatické stabilizátory napětí

Řada DVR jednofázové



Použití

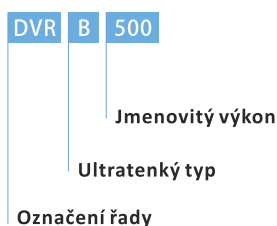
- Pro automatické udržování stálé hladiny napětí při nestabilním napájení
- Vhodné i pro ideální napájení domácích spotřebičů
- Pro přesné přístroje

Vlastnosti

- Digitální displej pro okamžité zjištění pracovního stavu
- Miniaturní provedení (ultratenký typ), prostorově úsporný
- Spolehlivý výkon s plnou ochranou
- Obsahuje funkci výstrahy při přetížení
- Rychlá reakce při kolísání napětí



Instrukce typu označení



Přehled modelů

model	Mod. označení		Obj. kód
	DVR-B	DVR-B	
DVR-B500	DVR B500	36499	
DVR-B1000	DVR B1000	36500	
DVR-B1500	DVR B1500	36501	
DVR-B2000	DVR B2000	36502	
DVR-B3000	DVR B3000	36503	

Zvolte vhodnou zástrčku a zásuvku pro modely LVR-(B)500, LVR-(B)1000 a LVR-(B)1500 podle seznamu na straně 12.

Technická specifikace

Typ	DVR-500	DVR-1000	DVR-1500	DVR-2000	DVR-3000
	DVR-B-500	DVR-B-1000	DVR-B-1500	DVR-B-2000	DVR-B-3000
Instalovaný výkon (VA)	500	1000	1500	2000	3000
Technologie	Digitální okruh s SCM a regulující servomotor				
Vstup	Rozsah napětí (V)		150~250		
	Frekvence (Hz)		50/60		
Výstup	Napětí (V)		220		
	Přesnost		±3%		
Ochrana	Účinnost		≥95%		
	Podpětí (V)		184±4		
	Přepětí (V)		246±4		
	Zpoždění (min)		5±2		
	Přehřívání (°C)		9		
Prostředí	Přetížení/ zkrat		Podle vypínací charakteristiky jističe		
	Teplota (°C)		-10~+40		
	Vlhkost		≤90%		
Balení	Nadmořská výška (m)		≤2000		
	Rozměry (mm)				
Brutto hmotnost (kg)					
Doba odezvy	≤1 s, pokud vstupní napětí kolísá o méně, než 10%				
Výstupní průběh	Bez zkreslení				
Hlučnost	≤ 50 dB				
Třída izolace	Třída E				
Odpor izolace	>5MΩ				
Elektrická pevnost	1500V/1 min				



Automatické stabilizátory napětí

Řada LVR jednofázové



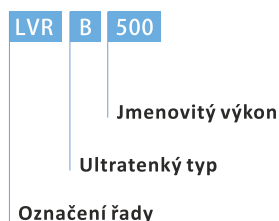
Použití

- Pro automatické udržování stálé hladiny napětí při nestabilním napájení
- Vhodné i pro ideální napájení domácích spotřebičů
- Pro přesné přístroje

Vlastnosti

- Luxusní design se systémem řízeným SCM
- LCD displej pro okamžité zjištění pracovního stavu
- Velmi vysoká přesnost až 1 %
- Miniaturní provedení (ultratenký typ), prostorově úsporný
- Spolehlivý výkon s plnou ochranou
- Obsahuje funkci výstrahy při přetížení
- Rychlá reakce při kolísání napětí

Instrukce typu značení



Přehled modelů

	model	Mod. kód	Obj. kód
LVR-B	LVR-B500	LVR B500	36504
	LVR-B1000	LVR B1000	36505
	LVR-B1500	LVR B1500	36506
	LVR-B2000	LVR B2000	36507
	LVR-B3000	LVR B3000	36508

Zvolte vhodnou zástrčku a zásuvku pro modely LVR-(B)500, LVR-(B)1000 a LVR-(B)1500 podle seznamu na straně 12.

Technická specifikace

Typ	LVR-500	LVR-1000	LVR-1500	LVR-2000	LVR-3000
	LVR-B-500	LVR-B-1000	LVR-B-1500	LVR-B-2000	LVR-B-3000
Instalovaný výkon (VA)	500	1000	1500	2000	3000
Technologie	Digitální okruh s SCM a regulující servomotor				
Vstup	Rozsah napětí (V) 70~130/150~250				
	Frekvence (Hz) 50/60				
Výstup	Napětí (V) 110/220				
	Přesnost 220V ± 1%, ± 3%, ± 5% nastavitelné				
	110V ± 1%, ± 3%, ± 5% nastavitelné				
	Účinnost ≥95%				
Ochrana	Podpětí (V) 184±4				
	Přepětí (V) 246±4				
	Zpoždění (min) 5±2				
	Přehřívání (°C) 95±5				
	Přetížení/ zkrat Podle vypínací charakteristiky jističe				
Prostředí	Teplota (°C) -10~+40				
	Vlhkost ≤90%				
	Nadmořská výška (m) ≤ 2000				
Balení	Rozměry (mm)				
	Brutto hmotnost (kg)				
Doba odezvy	≤1 s, pokud vstupní napětí kolísá o méně, než 10%				
Výstupní průběh	Bez zkreslení				
Hlučnost	≤ 50 dB				
Třída izolace	Třída E				
Odpor izolace	>5MΩ				
Elektrická pevnost	1500V/1 min				

Automatické stabilizátory napětí

Řada BGR jednofázové nástěnné



Aplikace

- Pro automatické udržování stálé hladiny napětí při nestabilním napájení
- V domácnosti pro spotřebiče jako jsou lednice a klimatizace
- Pro lékařské přístroje, například rentgen
- Pro kancelářské vybavení, například kopírku
- Pro vědecké přístroje

Vlastnosti

- Vynikající napájecí zdroj s plnou ochranou
- Efektivní využití prostoru
- Vysoká přesnost



Technická specifikace

Typ	BGR-3000	BGR-5000	BGR-8000	BGR-10000		
Instalovaný výkon (VA)	3000	5000	8000	10000		
Vstup	Rozsah napětí (V)		150~250			
	Frekvence (Hz)		50/60			
Výstup	Napětí (V)		220			
	Přesnost		±3%			
	Účinnost		≥95%			
	Podpětí (V)		184±4			
Ochrana	Přepětí (V)		246±4			
	Zpoždění (min)		5±2			
	Přehřívání (°C)		105±5			
	Přetížení/ zkrat		Podle vypínací charakteristiky jističe			
	Teplota (°C)		-5~+40			
Prostředí	Vlhkost		≤95%			
	Nadmořská výška (m)		≤2000			
	Rychlost regulace napětí		7.5V/s			
Balení	Rozměry (mm)		420 x 300 x 195	465 x 355 x 230	500 x 385 x 250	500 x 385 x 250
	Brutto hmotnost (kg)		13	20	25	28
Hlučnost			≤50dB			
Třída izolace			Třída E			
Izolační odpor			>5MΩ			
Elektrická pevnost			1500V/1 min			

Přehled modelů

Modelové označení

model	Mod. označení	Obj. kód	
BGR	BGR-3000	BGR 3000	36515
	BGR-5000	BGR 5000	36516
	BGR-8000	BGR 8000	36517
	BGR-10000	BGR 10000	36518



Zvolte vhodnou zástrčku a zásuvku dle str. 12



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC jednofázové horizontální



Aplikace a funkce

- Pro automatické udržování stálé hladiny napětí při nestabilním napájení
- Ochrana kancelářského vybavení, domácích spotřebičů
- Ochrana průmyslových zařízení, lékařských zařízení
- Ochrana komunikačních systémů

Vlastnosti

- Vysoká účinnost napájení
- Bez zkreslení průběhu
- Spolehlivý výkon
- Nepřetržitý provoz po dlouhou dobu
- Ochrany dlouhodobého zpoždění a podpětí mohou být přizpůsobeny
- Volitelný konektor



Instrukce typu značení

SVC	S	H	500
Jmenovitý výkon			
Typ instalace			
H: Horizontální instalace			
Jednofázový			
Stabilizátor napětí			

Technická specifikace

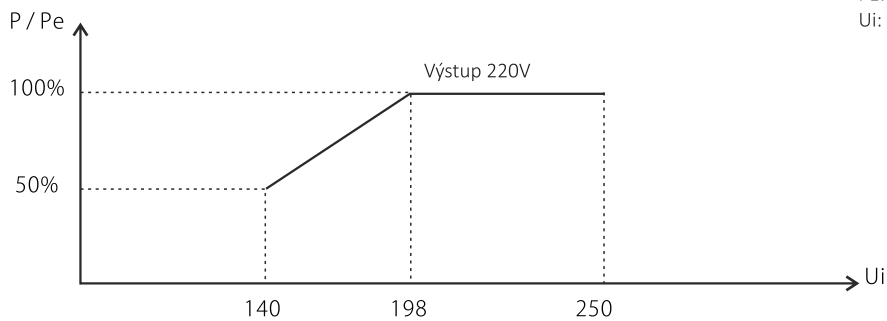
Typ	SVC-500	SVC-1000	SVC-1500	SVC-2000	SVC-3000	SVC-5000	SVC-8000	SVC-10000
Instalovaný výkon (VA)	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000
Vstup	Rozsah napětí (V)							
	140~250 / 70~130							
	Frekvence (Hz)							
	50 / 60							
Výstup	Rozsah napětí (V)							
	220 / 110							
	Přesnost							
	±3%							
	Účinnost							
	≥95%							
	Fáze							
	Jednofázový							
Ochrana	Přepětová							
	Ochrana							
	ANO							
	Podpětová							
	Ochrana							
	ANO							
	Ochrana proti přetížení							
ANO								
Ochrana	Přehřátí							
	ANO							
	Ochrana							
Zkrat								
ANO								
Ochrana								
ANO								
Prostředí	Chladicí ventilátor							
	Nemá						Ventilátor	
Prostředí	Provozní teplota							
	-5°C~40°C ≤90%							
Rozměry	Velikost zařízení (mm)							
	190x173x135	213x194x170	213x194x170	272x222x205	310x230x220	465x241x210	535x275x240	535x275x240
	N. hmotnost (Kg)							
	4.5	7	8	12	15	26	28	39

Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC jednofázové horizontální



Vstupní napětí a výstupní výkon



P: Výstupní kapacita (VA)
 PE: Jmenovitý výkon (VA)
 Ui: Vstupní napětí (V)

Možnost přetížení o	Doba přetížení (min)
20%	60
40%	30
60%	5

Přehled modelů

SVC Jednofázový horizontální

Fáze	Typ	Frekvence (Hz)	Vstupní napětí AC (V)	Výstupní napětí AC (V)	Instalovaný výkon (VA)	Mod. označení	Obj. kód
Jednofázový	Servomotor horizontální	50 / 60	140 ~ 250 /70-130	220 / 110	500	SVC SH500	15818
					1000	SVC SH1000	15819
					1500	SVC SH1500	15820
					2000	SVC SH2000	15821
					3000	SVC SH3000	15822
					5000	SVC SH5000	15823
					8000	SVC SH8000	15824
					10000	SVC SH10000	15825

Zvolte vhodnou zástrčku a zásuvku pro modely SVC- 500, SVC- 1000 a SVC- 1500 podle seznamu na straně 12.

Informace o balení

Typ						
SVC-500	420	250	335	18	16	4
SVC-1000	490	275	395	26	24	4
SVC-1500	490	275	395	30	28	4
SVC-2000	610	365	250	20	18	2
SVC-3000	640	415	335	28	25	2
SVC-5000	540	340	295	25	23	1
SVC-8000	617	370	325	35	32	1
SVC-10000	617	370	325	37	34	1



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC jednofázové horizontální



SVC-500



SVC-1000



SVC-1500



SVC-2000



SVC-3000



SVC-5000



SVC-8000



SVC-10000



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC třífázové



Aplikace a funkce

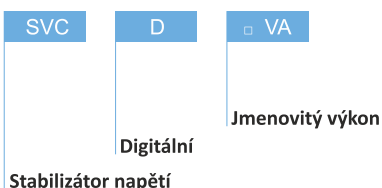
- Průběžně stabilizuje napájecí napětí, pokud je výstupní napětí nestabilní
Ochrana kancelářského vybavení, domácích spotřebičů
- Ochrana průmyslových zařízení, lékařských zařízení
- Ochrana komunikačních systémů atd.

Vlastnosti

- Obsahuje digitální displej
- Vysoká účinnost zdroje napájení
- Bez zkreslení průběhu
- Spolehlivý výkon
- Pracuje nepřetržitě a po dlouhou dobu
- Ochrany dlouhodobého zpoždění a podpětí mohou být přizpůsobeny
- Volitelný konektor



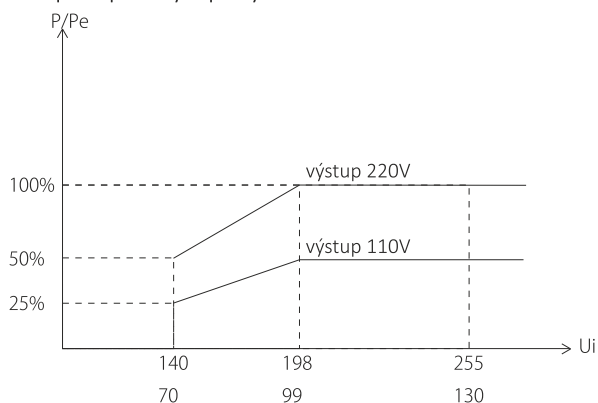
Instrukce typu označení



Technická specifikace

Typ	SVC-D-1000	SVC-D-1500	SVC-D-2000	SVC-D-3000	SVC-D-5000	SVC-D-8000	SVC-D-10000	
Instalovaný výkon (VA)	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000	
Vstup	Jmenovité napětí AC 50~130V AC 140~255V							
	Frekvence (HZ) 50/60							
Výstup	Jmenovité napětí AC 220V/110V							
	Přesnost ±4%							
	Doba zpoždění (S) 5s nebo 30s							
Ochrana	Přepětová ochrana 246V ± 4V (Ukazuje "H")							
	Podpětová ochrana 184V ± 4V (Ukazuje "L")							
	Ochrana proti přehřátí 105°C							
Prostředí	Provozní vlhkost -5~40°C							
	Teplota ≤90%(při 25°C)							
Rozměry	Velikost zařízení(mm)	160x212x195	160x212x195	215x190x260	215x220x290	280x220x310	365x270x330	365x270x330

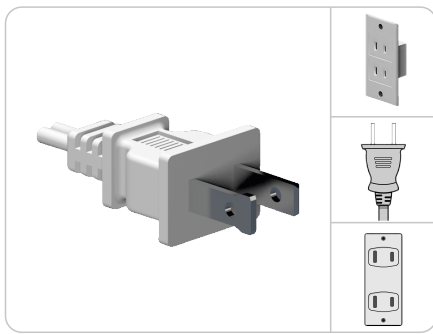
Vstupní napětí a výstupní výkon



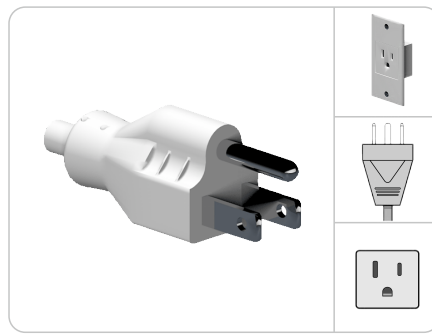
P: Výstupní kapacita (VA)
Pe: Jmenovitý výkon (VA)
Ui: Vstupní napětí (V)



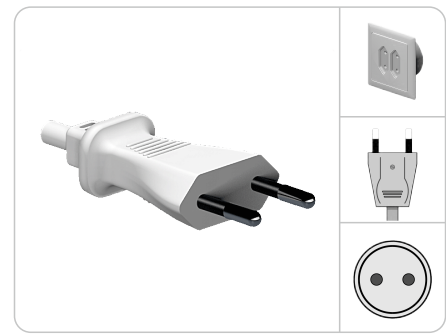
Volba vstupní zástrčky a výstupní zásuvky



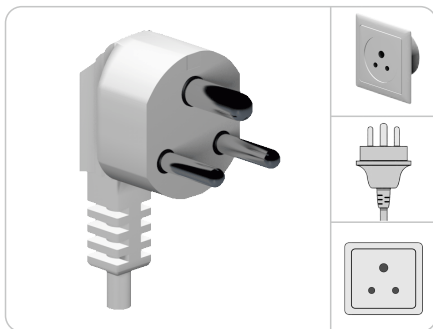
typ A



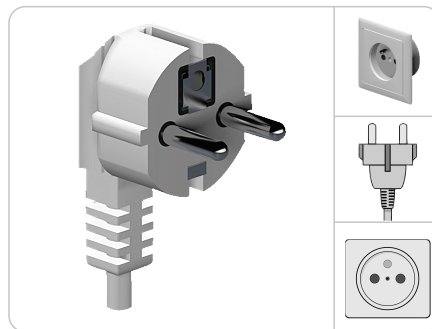
typ B



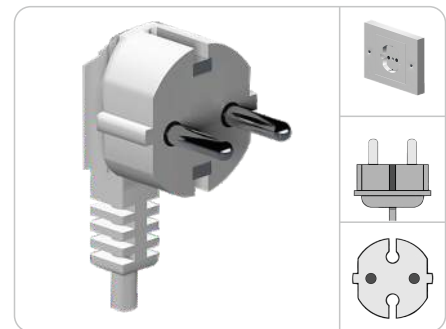
typ C



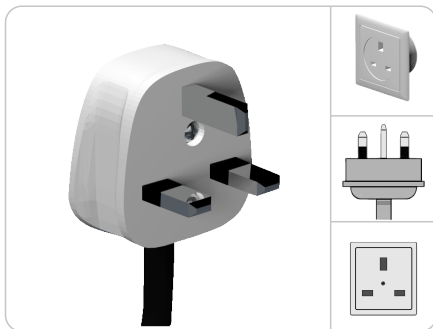
typ D



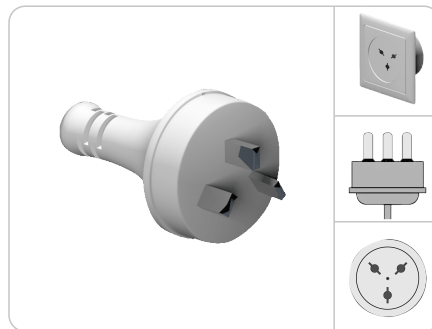
typ E



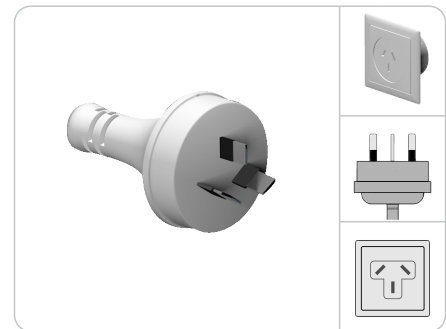
typ F



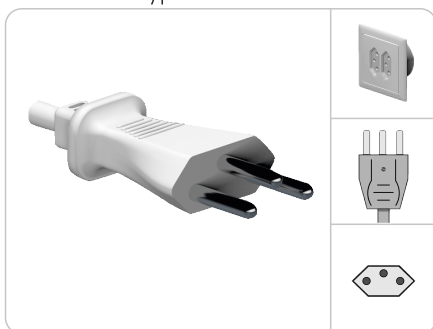
typ G



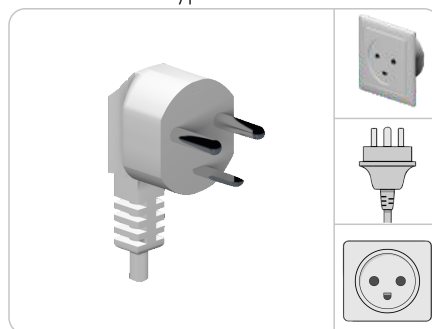
typ H



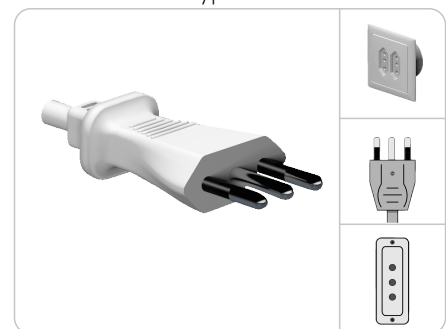
typ I



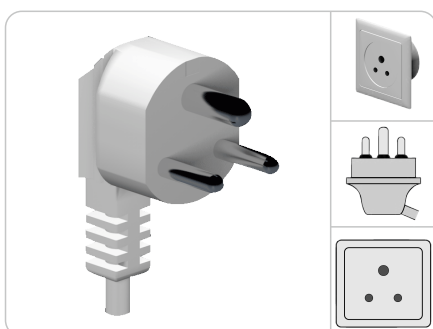
typ J



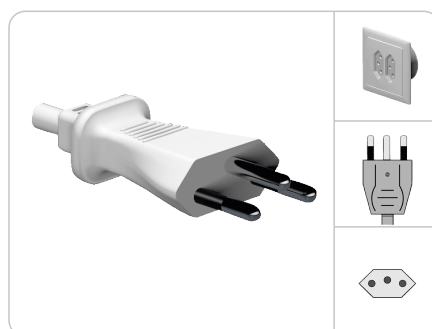
typ K



typ L



typ M



typ N



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC jednofázové vertikální



Aplikace a funkce

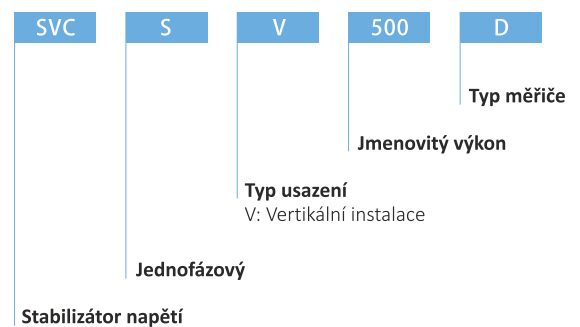
- Průběžná stabilizace napájecího napětí v kolísavých systémech
- Průmyslová zařízení
- Lékařská zařízení
- Kancelářské vybavení

Vlastnosti

- Vysoká účinnost napájení
- Bez zkreslení průběhu
- Spolehlivý výkon
- Pracuje nepřetržitě a po dlouhou dobu
- K dispozici i model s digitálním displejem



Instrukce typu označení



Technická specifikace

Typ	SVC-5000	SVC-8000	SVC-10000	SVC-15000	SVC-20000	SVC-30000
Instalovaný výkon (VA)	5000	8000	10000	15000	20000	30000
Vstup	Rozsah napětí (V)		150~250			
	Frekvence (Hz)		50 / 60			
Výstup	Rozsah napětí (V)		220			
	Přesnost		±3%			
	Účinnost		≥95%			
	Fáze		Jednofázový			
Ochrana	Přepětová ochrana		YES			
	Podpětová ochrana		YES			
	Ochrana proti přetížení		YES			
	Ochrana proti přehřátí		YES			
	Ochrana proti zkratu		YES			
Prostředí	Chladicí ventilátor		Nemá		Ventilátor	
	Provozní teplota		-5°C~40°C			
	Vlhkost		≤90%			

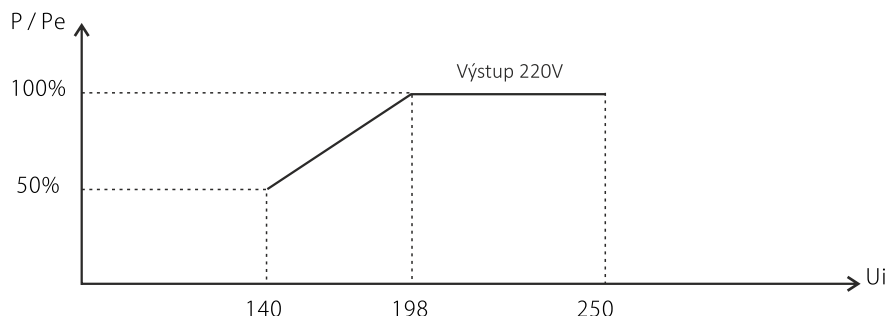


Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC jednofázové vertikální



Vstupní napětí a výstupní výkon



P: Výstupní kapacita (VA)
 Pe: Jmenovitý výkon (VA)
 Ui: Vstupní napětí (V)

Možnost přetížení	Doba přetížení (min)
20%	60
40%	30
60%	5

Nabídka a údaje pro objednávky

SVC jednofázové vertikální

Fáze	Měřič	Typ	Frekvence (Hz)	Vstupní napětí AC(V)	Výstupní napětí AC(V)	Instalovaný výkon (VA)	Mod. označení	Obj. kód
Jednofázový	Digitální	Servomotor Vertikální	50 / 60	150 ~ 250	220	5000	SVC SV5000D	15826
						8000	SVC SV8000D	15827
						10000	SVC SV10000D	15828
Jednofázový	Ručičkový	Servomotor Vertikální	50 / 60	150 ~ 250	220	5000	SVC SV5000P	15829
						8000	SVC SV8000P	15830
						10000	SVC SV10000P	15831
				150 ~ 250	220	15000	SVC SV15000P	15832
						20000	SVC SV20000P	15833
						30000	SVC SV30000P	15834



SVC-5000, 8000, 1000
 Vertikální (Analogové měřidlo)

SVC-500, 8000, 10000
 Vertikální (Digitální měřidlo)



SVC-15000, 20000, 30000
 Vertikální (Analogové měřidlo)

SVC-15000, 20000, 3000
 Vertikální (Digitální měřidlo)



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC třífázové



Aplikace a funkce

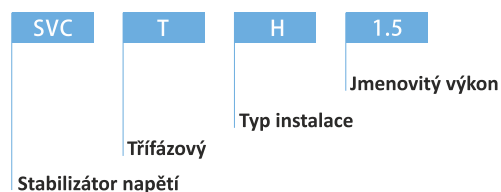
- Průběžná stabilizace napájecího napětí v kolísavých systémech
- Zkušební zařízení
- Osvětlovací technika
- Alarmy a bezpečnostní systémy
- Rentgeny
- Komunikační systémy
- Lékařské ošetření a hygiena



Vlastnosti

- Kompaktní konstrukce
- Vysoká účinnost napájení
- Bez zkreslení průběhu
- Spolehlivý výkon
- Pracuje nepřetržitě a po dlouhou dobu

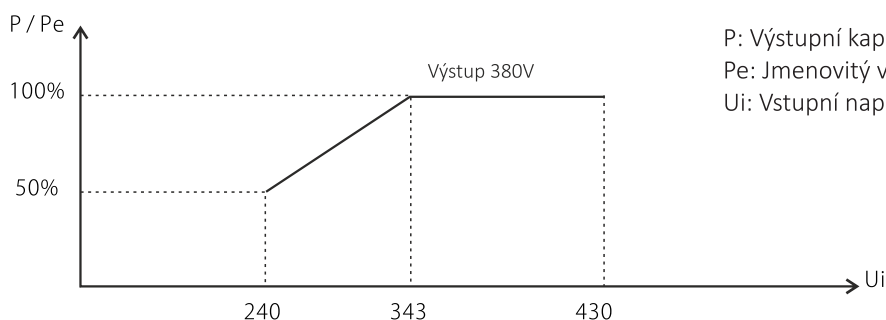
Instrukce typu označení



Technická specifikace

Typ		SVC-1.5K SVC-30K	SVC-3K SVC-50K	SVC-4.5K SVC-60K	SVC-6K	SVC-9K	SVC-15K	SVC-20K
Vstup	Rozsah napětí (V)				280~430			
	Frekvence (Hz)				50 / 60			
Výstup	Rozsah napětí (V)				380			
	Přesnost				±3%			
	Účinnost				≥95%			
Ochrana	Fáze				Třífázový			
	Přepětová ochrana				ANO			
	Podpětová ochrana				ANO			
	Ochrana proti přetížení				ANO			
	Ochrana proti přehřátí				ANO			
	Ochrana proti zkratu				ANO			
	Izolační odpor				<5MΩ			
Prostředí	Provozní teplota				-5°C~40°C			
	Vlhkost				≤90%			

Vstupní napětí a výstupní výkon



P: Výstupní kapacita (VA)
 Pe: Jmenovitý výkon (VA)
 Ui: Vstupní napětí (V)

Možnost přetížení o	Doba přetížení (min)
20%	60
40%	30
60%	5



Automatické stabilizátory napětí

Řada SVC třífázové



Nabídka a údaje pro objednávky

SVC Třífázové							
Fáze	Typ	Frekvence (Hz)	Vstupní napětí AC(V)	Výstupní napětí AC(V)	Instalovaný výkon (VA)	Mod. označení	Obj. kód
						Třífázový	Servomotor Horizontální
					3K	SVC TH3	15850
					4.5K	SVC TH4.5	15851
Třífázový	Servomotor Vertikální	50 / 60	280 ~ 430	380	6K	SVC TV6	15852
					9K	SVC TV9	15853
					15K	SVC TV15	15854
					20K	SVC TV20	15855
		50 / 60	280 ~ 430	380	30K	SVC TV30	15856
					50K	SVC TV50	15857
					60K	SVC TV60	15858



SVC-3K



SVC-4.5K



SVC-6K



SVC-9K



SVC-15K



SVC-30K

Aplikace a funkce

- Průběžně stabilizuje napájecí napětí, pokud je výstupní napětí nestabilní
- Průmyslová výroba
- Vědecký výzkum
- Lékařské ošetření a hygiena
- Vojenský průmysl
- Železniční systém

Vlastnosti

- Malý objem, nízká hmotnost
- Velká kapacita
- Velká účinnost
- Bez zkreslení průběhu
- Stabilní regulace napětí
- Spolehlivý chod
- Dlouhá pracovní doba
- Volný přechod mezi manuálním ovládáním a automatickým řízením
- Vhodné pro různé druhy zatížení, zvládne okamžité přetížení
- Pohodlná instalace



Technická specifikace

Typ	SBW-10KVA~5000K	DBW-10KVA~200K
Vstupní napětí	380V ± 20%	220V ± 20%
Vstupní fáze	Třífázová čtyřvodičová + uzemnění	
Výstupní napětí	380V	220V
Ochrana	Přepětí, nadproud, porucha stroje, ochrana sledu fází (<SBW150KVA), ochrana při výpadku fáze	Přepětí, nadproud, porucha stroje, ochrana sledu fází
Prostředí	Provozní teplota Vlhkost	-5°C ~ 40°C < 95%
Účinnost		≥ 95%
Elektrická pevnost		2000V / 1min
Přetížitelnost		2x jmenovitý proud po 1 min
Zkreslení průběhu		Žádné
Doba odezvy		≤ 1,5 s, pokud je vnější napětí rozdílné o 10 %
Izolační odpor		≥ 1MΩ



Kompenzované stabilizátory napětí

Řada DBW/SBW



Přehled modelů

DBW/SBW kompenzovaný typ							
Fáze	Přesnost výstupního napětí (%)	Frekvence (Hz)	Vstupní napětí AC(V)	Výstupní napětí AC(V)	Instalovaný výkon (KVA)	Mod. označení	Obj. kód
						Třífázový	± 2 ~ 5% (nastavitelná)
					15	SBW15	15864
					20	SBW20	15865
					30	SBW30	15866
					50	SBW50	15867
					60	SBW60	15868
					80	SBW80	15869
					100	SBW100	15870
					120	SBW120	15871
					150	SBW150	15872
					180	SBW180	15873
					200	SBW200	15874
					225	SBW225	15875
					250	SBW250	15876
					300	SBW300	15877
					350	SBW350	15878
					400	SBW400	15879
					450	SBW450	15880
					500	SBW500	15881
					600	SBW600	15882
					800	SBW800	15883
					1000	SBW1000	15884
					1200	SBW1200	15885
					1600	SBW1600	15886
					1800	SBW1800	15887
					2000	SBW2000	15888
					2500	SBW2500	15889
					3000	SBW3000	15890
					3500	SBW3500	15891
					4000	SBW4000	15892
					5000	SBW5000	15893
Jednofázový	± 2 ~ 5% (nastavitelná)	50 / 60	220 ± 20%	220	10	DBW10	15835
					15	DBW15	15836
					20	DBW20	15837
					25	DBW25	15838
					30	DBW30	15839
					40	DBW40	15840
					50	DBW50	15841
					60	DBW60	15842
					70	DBW70	15843
					80	DBW80	15844
					100	DBW100	15845
					150	DBW150	15846
					180	DBW180	15847
					200	DBW200	15848



Poznámka: Při objednávce jasně uveďte vstupní napětí a přesnost výstupního napětí.



Regulátory napětí

Řada TDGC2J/TSGC2J



Aplikace a funkce

- Široký rozsah výstupního napětí od nuly až do maximální hodnoty
- Používají se v průmyslu a vědeckých výzkumech
- Jsou vhodné jako pomocná zařízení pro analytické nástroje v ropném průmyslu atd.
- Regulují napětí
- Ovládají teplotu

Vlastnosti

- Úsporný typ
- Bez zkreslení průběhu
- Malé rozměry a nízká hmotnost
- Spolehlivý výkon
- Vysoká účinnost
- Pohodlná instalace



Přehled modelů

Fáze	Frekvence Hz	Vstupní napětí (V)	Výstupní napětí (V)	Max. výstupní proud (A)	Kapacita KVA	Tvar	Mod. označení	Obj. kód
1	50/60	110/220	0-250	0.88/2	0.5	Zaoblený	TDGC2J 0.5	15894
				1.6/4	1	Zaoblený	TDGC2J 1	15895
				3.2/8	2	Šestiúhelník	TDGC2J 2	15896
				4.8/12	3	Zaoblený	TDGC2J 3	15897
				16	4	Osmiúhelník	TDGC2J 4	15902
				8/20	5	Osmiúhelník	TDGC2J 5	15898
				28	7	Osmiúhelník	TDGC2J 7	16067
				16/40	10	Osmiúhelník	TDGC2J 10	15899
				24/60	15	Osmiúhelník	TDGC2J 15	15900
				80	20	Osmiúhelník	TDGC2J 20	15901
3	50/60	220/380	0-430	120	30	Osmiúhelník	TDGC2J 30	15903
				1.6/4	3	Šestiúhelník	TSGC2J 3	15905
				3.2/8	6	Šestiúhelník	TSGC2J 6	15906
				5.4/13.4	9	Šestiúhelník	TSGC2J 9	15907
				20	15	Osmiúhelník	TSGC2J 15	15908
				28	20	Osmiúhelník	TSGC2J 20	15909
				40	30	Osmiúhelník	TSGC2J 30	15910



Informace o balení

Typ	Velikost balení (mm)			B. hmotnost Kg / Balení	N. hmotnost Kg / Balení	Množství Ks / Balení
	D	Š	V			
TDGC2J-0.5	370	340	160	17	14	4
TDGC2J-1	420	240	210	15	12	2
TDGC2J-2	420	240	210	18	15	2
TDGC2J-3	470	260	250	25	21	2
TDGC2J-4	340	290	290	18	13	1
TDGC2J-5	340	290	290	20	15	1
TDGC2J-7	340	290	425	38	29	1
TDGC2J-10	340	290	425	42	32	1
TDGC2J-15	290	340	590	58	48	1
TDGC2J-20	340	290	780	80	70	1
TDGC2J-30	290	340	1120	135	115	1
TSGC2J-3	180	260	490	20	16	1
TSGC2J-6	185	260	510	34	24	1
TSGC2J-9	240	310	520	42	32	1
TSGC2J-15	340	290	590	51	41	1
TSGC2J-20	290	340	1120	72	62	1
TSGC2J-30	290	340	1120	120	110	1



Aplikace a funkce

- Ovládané mikroprocesorem
- Hladký sinusový průběh na výstupu
- Široký rozsah vstupního napětí
- Inteligentní automatická technologie regulace napětí
- Inteligentní automatická technologie nabíjení
- Ochrana proti přetížení a zkratu

Ochrana proti přehřátí

- Funkce Bypass
- Automatické nabíjení i při vypnutém měniči
- Pokud není nutný přísun energie, výstup lze manuálně vypnout
- Ochrana při nízkém stavu baterie
- Přepětová a podpětová ochrana

S možností ochrany proti přepólování

- Kompatibilita s generátory
- Možnost designu LED a LCD displeje



Technická specifikace

Specifikace	Typ	SKN-M500	SKN-M1000	SKN-M2000	SKN-M3000	SKN-M4000	SKN-M5000	SKN-M8000	SKN-M10000	
Stojnosměrný vstupní proud										
Vstupní napětí (Vdc)		12/24	24	24/48	48	48	48	96	96	
Vstupní proud (A)		50/25	50	100/50	75	100	125	104	130	
Rozsah DC vstupního napětí I (Vdc)		10~15/20~30	20~30/40~60		40~60			80-112	80-112	
Střídavý proud bypassu										
Rozsah AC vstupního napětí I (Vac)		155~280V				165~265V				
Rozsah vstupní frekvence (Hz)		45~55Hz								
Vstupní proud (A)		2.3	4.5	9.1	13.6	18.2	22.7	51.7	64.6	
Nabíjecí proud		7~10A		13~17A		17~25A				
Doba převodu (ms)		≤ 4 ms								
Střídavý výstupní proud										
Kapacita (VA)		500	1000	2000	3000	4000	5000	8000	10000	
Výstupní výkon (W)		350	700	1400	2100	2800	3500	4800	6000	
Výstupní napětí (Vac)		220VAC~110VAC								
Rozsah výstupní frekvence (Hz)		50Hz~60Hz								
Výstupní proud (A)		1.6	3.2	6.4	9.5	12.7	15.9			
Přesnost napětí (Vac)		220±3%		stejný jako vstup						
Přesnost frekvence (Hz)		50 ± 1% / 60 ± 1% (v modelu měniče)								
Zkreslení průběhu		≤5%								
Účinnost		0.6								
Přetížitelnost		100%~120, 25 min, 120%~200%, 1 min, >200%, 0,1 min								
Účinnost měniče		≥82%				≥85%				
Doba přepnutí na Bypass (ms)		≤ 4 ms				≤ 10 ms				
OCHRANA										
Ochrana		přehřátí, přetížení, přepětí, nízký stav baterie, nízké napětí, vstupní nízké/vysoké napětí, krátká proudová ochrana								
PROSTŘEDÍ										
Hlučnost (dB)		≤ 40 (1 metr)								
Teplota		-20~45°C								
Vlhkost		0 ~ 95% (bez kondenzace)								
Nadmořská výška (m)		≤1500								
ROZMĚRY										
Balení D×Š×V (mm)		520×240×327			600×335×475			720×470×715		
Hmotnost (kg)		9.5	15	22	28	39	43.5	71	81	



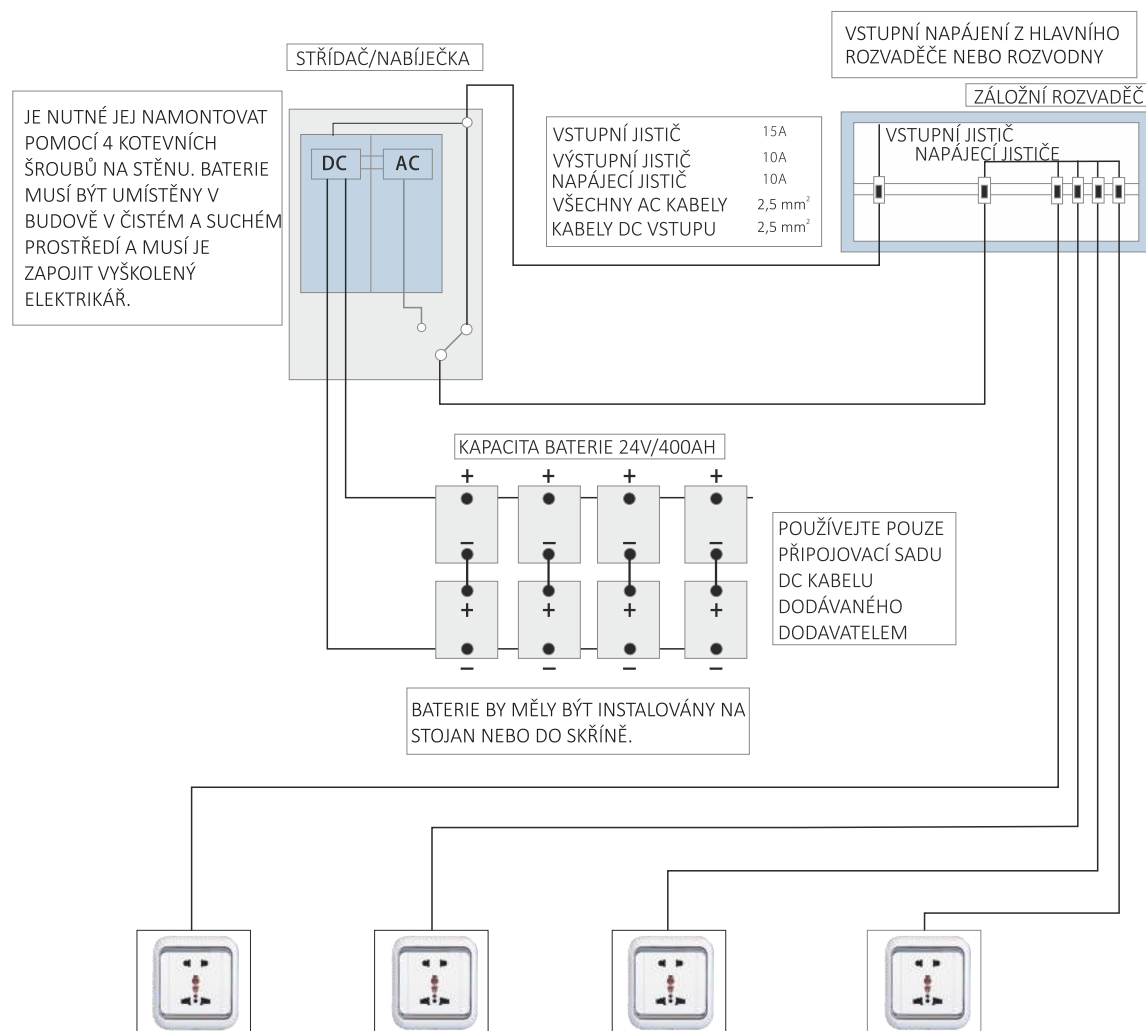
Sinusové měniče napětí

Řada SKN-M



Přehled modelů

Typ	Vstupní napětí	Mod. označení	Obj. kód
SKN-M500	12V	SKNM500 12	34719
	24V	SKNM500 24	34720
SKN-M1000	24V	SKNM1000 24	34721
	24V	SKNM2000 24	34722
SKN-M2000		48V	SKNM2000 48
	SKN-M3000	48V	SKNM3000 48
SKN-M4000	48V	SKNM4000 48	34725
SKN-M5000	48V	SKNM5000 48	34726
SKN-M8000	96V	SKNM8000 96	38333
SKN-M10000	96V	SKNM10000 96	38334





Modifikované sinusové měniče napětí

Řada SKN-H



Hlavní vlastnosti

- Ovládání mikroprocesorem
- Uživatelsky volitelné širší rozpětí vstupního napětí
- Plně automatický a tichý provoz
- Automatické přepínání mezi sítí a baterií
- Inteligentní automatická technologie dobíjení
- Design typu rack a tower
- Automatické nabíjení při obnovení střídavého proudu (mimo model nabíjení)
- Vysoce výkonná konverze DC proudu na AC jež minimalizuje ztráty energie
- Ochrana proti přetížení a zkratu
- Ochrana při nízkém stavu baterie
- Studené spuštění
- Izolovaný výstup
- Volitelný nabíjecí proud
- Kompatibilita s generátory
- Multifunkční design LED a LCD displeje a bzučákové alarmy
- Použití pro ventilátory, osvětlení, TV a kancelářské spotřebiče



Přehled modelů

	model	Mod. označení	Obj. kód
SKN-H	SKN-H600	SKN H600	36493
	SKN-H1000	SKN H1000	36494
	SKN-H1200	SKN H1200	36495
	SKN-H1500	SKN H1500	36496
	SKN-H2000	SKN H2000	36497
	SKN-H2400	SKN H2400	36498

Technická specifikace

Specifikace	Typ	SKN-H600	SKN-H1000	SKN-H1200	SKN-H1000	SKN-H2000	SKN-H2400
STEJNOSMĚRNÝ VSTUPNÍ PROUD							
Vstupní napětí (Vdc)		12	12	12	24	24	24
Rozsah DC vstupního napětí (Vdc)			10~15			20~30	
Rozsah AC vstupního napětí (Vac)		Střídavý bypass v režimu "ON/OFF" 220/230/240VAC 177-280V (Úzký rozsah) nebo 90-280VAC (Široký rozsah)					
Vstupní frekvence (Hz)		50/60 HZ					
Výstupní napětí bypassu (Vac)		STEJNÉ JAKO VSTUPNÍ AC NAPĚTÍ					
Výstupní frekvence bypassu (Hz)		STEJNÁ JAKO VSTUPNÍ FREKVENCE					
Nabíjecí proud (A)		10A ± 2A nebo 10A- 20A Volitelný					
Udržovací napětí (V)		13.75 ± 0.2V			27.5 ± 0.4V		
Napětí přebíjení (V)		15.0V ± 0.4V Zastavení nabíjení			30.0V ± 0.8V Zastavení nabíjení		
Účinnost střídavého proudu		> 97%					
Doba převodu (ms)		Běžně 15ms					
AC VÝSTUP (STŘÍDAČ)							
Jmenovitý výkon (VA)		600	1000	1200	1000	2000	2400
Výstupní činný výkon (W)		360	600	720	600	1200	1440
Výstupní napětí		220VAC					
Výstupní frekvence		50/60HZ					
Výstupní proud (A)		2.7/1.6	4.5/2.7	5.4/3.2	4.5/2.7	9.1/5.5	10.8/6.4
Přesnost napětí (VAC)		220 ± 10%					
Přesnost frekvence (Hz)		50/60Hz ± 0.1 HZ					
Průběh		modifikovaná sinusoida					
Účinník		0.6					
Účinnost měniče		> 85%					
Doba převodu bočníku (ms)		<= 8 ms					
Přetížitelnost		přetížení 110 %, po 60 s následuje nabídka k uzavření					
OCHRANA							
Ochrana		přetížení / zkrat přebíjení, proti vybití					
OKOLNÍ PODMÍNKY PROVOZU							
Hlučnost		<= 40 (1 metr)					
Teplota		-20 až +45 °C					
Vlhkost		0 - 95% (bez kondenzace)					
Nadmořská výška (m)		<= 1500					
ROZMĚRY							
Balení		638*370*552mm (10ks karton)					
Hmotnost 1 karton		26,5	27,5	27,8	27,2	28,2	28,6



Záložní UPS

Řada PCN-V



Hlavní vlastnosti

- Řízení procesorem
- Zahrnuje funkci stabilizátoru
- Široký rozsah vstupního napětí
- Široký rozsah vstupní frekvence
- Ochrana při nízkém/vysokém napětí, ochrana při přetížení/zkratu
- Studený start procesoru i bez hlavního napájení
- Automatické nabíjení i při vypnuté UPS
- Automatický restart
- Zvuková signalizace při chodu na baterii, vybití baterie a přetížení
- Možnost výběru zvuku
- Inteligentní správa baterie
- Inteligentní LCD displej
- Možnost chytrých konektorů RS232, RJ11 a USB
- Kompatibilita s generátory



Přehled modelů

model	Mod. označení	Obj. kód	
PCN-V	PCN-V500	PCN V500	36509
	PCN-V650	PCN V650	36510
	PCN-V1000	PCN V1000	36511
	PCN-V1200	PCN V1200	36512
	PCN-V1500	PCN V1500	36513
	PCN-V2000	PCN V2000	36514

Technická specifikace

Typ	PCN-V500	PCN-V650	PCN-V1000	PCN-V1200	PCN-V1500	PCN-V2000
Vstup	Napětí 80-150VAC / 145-290VAC ±5V					
	Frekvence 60/50Hz+/-10%					
Výstup	Napětí (Střídavý režim) 105-135VAC / 190-250VAC					
	Napětí (Režim měniče) 120VAC/220VAC ±5%					
	500VA/300W	650VA/390W	1000VA/600W	1200VA/720W	1500VA/880W	2000VA/1100W
	Jm. výkon (VA) / Činný výkon (W)					
	Frekvence (Režim měniče) 60/50Hz+/-0.5Hz					
	Doba převodu běžné 2ms					
	Spojení s generátorem Běžný chod na generátoru					
	Křivka Modifikovaná sinusoida					
Ochrana	Potlačení přepětí ano					
	Přepětí/podpětí Přepne na baterii, pokud hlavní napájení překročí regulační rozsah					
	Přetížení/zkrat Pojistka a proud jsou pro hlavní napájení i pro baterii omezeny					
baterie	Typ Bezúdržbové olověné					
	12V7.0Ah	12V7.0Ah	12V7.0Ah	12V7.0Ah	12V9.0Ah	12V7.0Ah
	Stejnoseměrný výstup					
	Počet 1 ks		2 ks		3 ks	
	Doba dobíjení 8 hodin ≥90%					
	8 - 15 min	8 - 15 min	20 - 30 min	20 - 30 min	25 - 45 min	30 - 45 min
Rozměry	Doba napájení (1 ks)					
	Hmotnost (kg) 5		5,5		10,5	
	Přepřev. hmot. 5,6		6		11	
	Rozměry výrobku (mm) 335*95*160		335*120*195		410*145*215	
	Rozměry balení (mm), 435*395*275/ 2ks		435*395*275/ 2ks		495*250*335	
Software	Konektor RS232 nebo USB Automatické uložení a vypnutí					
Funkce	Studené spuštění UPS zapne počítač i bez hlavního napájení					
	Automatické dobíjení Automatické nabíjení i při vypnuté UPS					
	Automatický restart Automatický restart, pokud bude hlavní napájení obnoveno do jedné hodiny					
	Zobrazení napětí 220V/230V Volitelný					
	Frekvence 50 / 60Hz Volitelná					
	Zvukový signál Zvukový signál je v režimu napájení z baterie volitelný					
Účinnost	AC-AC 1					
	DC-AC 0.6					
Hlučnost	Hlučnost ≤ 45dB					
Prostředí	Teplota -5 až +45°C					
	Vlhkost 20% až 90%					
Zásuvka	Počet a typy 2 ZÁSUVKY		3 ZÁSUVKY		4 ZÁSUVKY	



Aplikace a funkce


- Řízení procesorem
- Široký rozsah vstupního napětí
- Ochrana při nízkém/vysokém napětí, ochrana proti přetížení/zkratu
- Studený start procesoru i bez hlavního napájení
- Automatické nabíjení i při vypnuté UPS
- Automatický restart
- Zvuková signalizace při chodu na baterii, vybití baterie a přetížení
- Možnost výběru zvuku
- Inteligentní správa baterie
- Inteligentní LCD displej
- Možnost konektorů RS232, RJ11 a USB
- Kompatibilita s generátory



Technical specifications

Typ		PCS-500	PCS-650	PCS-800	PCS-1000	PCS-1200	PCS-1500
Vstup	Napětí	145 290 VAC ±5					
	Frekvence	50 ± 10%					
Výstup	Napětí (Střídavý režim)	190V-250VAC					
	Napětí (Režim měniče)	220VAC ± 5%					
	Jm. výkon (VA) / Činný výkon (W)	500VA/300W	650VA/360W	800VA/480W	1000VA/600W	1200VA/720W	1500VA/880W
	Frekvence (Režim měniče)	50Hz ± 0.5Hz					
	Doba převodu	běžné 2ms					
	Spojení s generátorem	Běžný chod na generátoru					
Ochrana	Křivka	Modifikovaná sinusoida					
	Potlačení přepětí	Ano					
	Přepětí/podpětí	Přepne na baterii, pokud hlavní napájení překročí regulační rozsah					
Baterie	Přetížení/zkrat	Pojistka a proud jsou pro hlavní napájení i pro baterii omezeny					
	Typ	Bezúdržbové olověné					
	Stejnoseměrný výstup	12V7.0Ah			12V9.0Ah		
	Počet	1 ks			2 ks		
Rozměry	Doba dobíjení	8 hodin ≥ 90%					
	Doba napájení (1 ks)	8 - 15 min	8 - 15 min	20 - 30 min	20 - 30 min	25 - 45 min	30 - 45 min
	Hmotnost (kg)	5	5.5	6.5	10.5	11	11.5
	Přepavní hmot.	5.6	6	7	11	11.5	12
	Rozměry výrobní (mm)	335x95x160			335x120x195		
Software	Rozměry balení (mm)	375x170x200			420x190x250		
	Konektor RS232 nebo USB	Automatické uložení a vypnutí					
Funkce	Studené spuštění	UPS zapne počítač i bez hlavního napájení					
	Automatické dobíjení	Automatické nabíjení i při vypnuté UPS					
	Automatický restart	Automatický restart, pokud bude hlavní napájení obnoveno do jedné hodiny					
	Zobrazení napětí	220V/230V Volitelný					
	Frekvence	50 / 60Hz Volitelná					
	Zvukový signál	Zvukový signál je v režimu napájení z baterie volitelný					
Účinnost	AC-AC	1					
	DC-AC	0.6					
Hlučnost	Hlučnost	≤ 45dB					
Prostředí	Teplota	-5 až +45°C					
	Vlhkost	20% až 90%					
Zásuvka	Počet a typy	2 Zásuvky			3 Zásuvky		

Přehled modelů

Záložní UPS	Vstupní napětí 110V			Vstupní napětí 220V	
	Jmenovitý výkon (VA)	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
	500	PCS500110	32715	PCS500220	32721
	650	PCS650110	32716	PCS650220	32722
	800	PCS800110	32717	PCS800220	32723
	1000	PCS1000110	32718	PCS1000220	32724
	1200	PCS1200110	32719	PCS1200220	32725
	1500	PCS1500110	32720	PCS1500220	32726



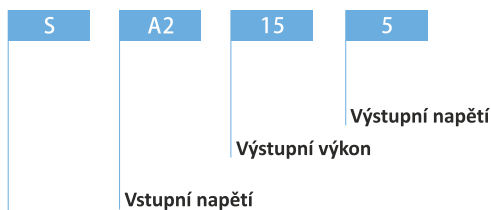
Spínané napájecí zdroje



Vlastnosti

- Vysoká spolehlivost
- Vestavěný EMI filtr, kvalitní eliminace rušení
- Vysoká účinnost
- Obvod konstruovaný na pozvolný rozběh, omezení AC proudu při přepětí
- Nízké provozní teploty, dlouhá životnost
- Široký vstupní rozsah napětí
- Dobrá izolace, vysoká elektrická pevnost
- Ochrana proti zkratu, přetížení, přepětí
- 100% zahořovací zkouška
- Malé rozměry, nízká hmotnost, moderní design

Instrukce typu označení



Počet výstupů

- S-Jeden výstup
- D-Dva výstupy
- T-Tři výstupy
- Q-Čtyři výstupy

Příklad: SA2-50-12 značí, že napájení vstupního napětí je 220VAC s jedním výstupem, výkonem 50W a výstupním napětím 12VDC.

Možnosti výstupního napětí

	Řada D	Řada T	Řada Q
U1	5V,12V	±5V,12V	-
U2	5V,24V	5V,±12V	±5V,±12V
U3	5V,15V	5V,±15V	±5V,±15V
U4	12V,24V	5V,12V,24V	5V,±12V,24V
U5	±12V	3.3V,5V,12V	±6V,±15V
U6	±15V	-	5V,±15V,24V
U7	-	-	3.3V,±5V,12V
U8	-	-	3.3V,5V,±12V
U9	-	-	3.3V,5V,±15V
U10	-	-	3.3V,5V,24V,-12V
U11	-	-	3.3V,5V,24V,-15V

Přehled vstupního napětí

A1	AC110	D1	DC110
A2	AC220	D2	DC220
A3	AC36	D3	DC36
A4	AC48	D4	DC48
A12	AC110, 220	D12	DC110, 220





AC-DC s jedním výstupem

Typ	Výkon W	Vstup (Pozn. 1)	Stejnoseměrný výstupní proud (A)			Funkce (Pozn. 2)	Bezpečnostní standard (Pozn. 3)	Zásuvka (Obrázek)
			5V	12V	24V			
S□-15-□	15	S	3	1.3	0.7	AHK		J001
S□-25-□	25	F	5	2.1	1.1	ABHK	UTE	J001
S□-35-□	35	S	7	3	1.5	AHK		J002
S□-40-□	40	F	8	3.5	1.8	ABHK	UTE	J002
S□-50-□	50	S	10	4.2	2.1	AHK	UTE	J003
S□-60-□	60	F	12	5	2.5	ABHK		J003
S□-75-□	75	F	15	6.2	3	ABHK	UTE	J003
S□-100-□	100	S	20	8.5	4.5	AHK	UTE	J004
S□-145-□	145	S	25	12	6	ABHK		J004
S□-150-□	150	S	30	12.5	6.5	ABHK	UTE	J005
S□-200-□	200	S	40	16.5	8.3	ABCHK		J006
S□-201-□	200	S	40	16.5	8.3	ABCHK		J007
S□-240-□	240	A	40	18	10	ABCDHK		J008
S□-320-□	320	S	50	25	12.5	ABCDHK	UC	J007A
S□-350-□	350	S	50	29	14.6	ABCDHK	UTE	J007A
S□-500-□	500	F		40	20	ABCDHK		J012

AC-DC s dvěma výstupy

Typ	Výkon W	Vstup (Pozn. 1)	Stejnoseměrný výstupní proud (A)			Funkce (Pozn. 2)	Bezpečnostní standard (Pozn. 3)	Zásuvka
			5V	12V	24V			
D-30-U1	30	S	4	1		AK	UTE	J002
D-30-U2	30	S	2.2		1	AK	UTE	J002
D-50-U1	50	S	6	2		AK		J003
D-50-U2	50	S	6		1	AK		J003
D-60-U1	60	F	4	3		ABK	UTE	J003
D-60-U2	60	F	3		1.8	ABK	UTE	J003
D-100-U1	100	J	10	4		ABK	UTE	J005
D-100-U2	100	J	6		3	ABK	UTE	J005
D-120-U1	120	S	12	5		ABK	UTE	J005
D-120-U2	120	S	6		4	ABK	UTE	J005
D-210-U1	210	J	6	15		ABK	UTE	J005
D-210-U4	210	J		5	5	ABK	UTE	J005

AC-DC se třemi výstupy

Typ	Výkon W	Vstup (Pozn. 1)	Stejnoseměrný výstupní proud (A)								Funkce (Pozn. 2)	Bezpečnostní standard (Pozn. 3)	Zásuvka (Obrázek)	
			-5V	5V	-10V	10V	-12V	12V	15V	-15V				24V
T-30-U1	30	S	0.5	3				1				AK	UTE	J002
T-30-U2	30	S		3			0.5	1				AK		J002
T-40-U1	40	F	0.5	3				2				ABK	UTE	J002
T-40-U2	40	F		3			0.5	2				ABK	UTE	J002
T-40-U3	40	F		3					1.5	0.5		ABK	UTE	J002
T-50-U1	50	S	1	7				1				AK	UTE	J003
T-50-U2	50	S		5			1	1				AK		J003
T-50-U3	50	S		4					1	1		AK		J003
T-60-U1	60	F	0.5	5				2.5				ABK		J003
T-60-U2	60	F		5			0.5	2.5				ABK	UTE	J003
T-60-U3	60	F		5					2.5	0.5		ABK		J003
T-100-U3	100	S		10					2.5	1		A	UTE	J005
T-100-U6	100	S		6				2			2	A	UTE	J005
T-130-U7	130	J					3	3	3			ABK	UTE	J003

AC-DC se čtyřmi výstupy

Typ	Výkon W	Vstup (Pozn. 1)	Stejnoseměrný výstupní proud (A)							Funkce (Pozn. 2)	Bezpečnostní standard (Pozn. 3)	Zásuvka (Obrázek)	
			5V	-5V	-12V	12V	15V	-15V	24V				
Q□-60□	60	F	5.5	0.5	0.5	2					ABK	U.C.	J003
Q□-120-U2	120	S	11	1	4	4					ABK	UTE	J005
Q□-120-U3	120	S	10	1			3.5	1			ABK	UTE	J005
Q□-120-U4	120	S	8		1	2			2		ABK	UTE	J005
Q□-100-U2	100	S	13	1	1	2					A	UTE	J005
Q□-100-U4	100	S	8		0.5	1			2		A	UTE	J005
Q□-100-U4	180	S	10		1	2			5		AK	UTE	J006

Pozn.1: možnosti 85-132/170-264VAC:

A: Automatické přepnutí

S: Výběr podle spínače

X: Pevný

F: Plný rozsah

J: Výběr podle kolísání sítě

Pozn.2: Funkce

A: Ochrana proti přetížení a zkratu

C: Ochrana proti přehřátí

E: Signalizace kontroly výkonu

G: Sériové i paralelní zapojení

I: Ochrana nabíjení

K: Zobrazení pomocí LED diod

B: Přepětová ochrana výstupu

D: Automatický přepínač pro ventilátor chladiče (prodloužená životnost)

F: Řízení výstupního TTL signálu

H: Sériové zapojení

J: Kontrola výstupního napětí

Bezpečnostní standardy

T: Německé TUV EN60950 (IEC950 UC1950)

E: Evropské EMC LVD (CE)

U: Americké UL1012



Přehled modelů

Jeden výstup

Stejnoseměrné výstupní napětí	Mod. označení	Obj. kód
5V	SA2-15-5	34665
12V	SA2-15-12	34666
24V	SA2-15-24	34667
5V	SA2-25-5	34668
12V	SA2-25-12	34669
24V	SA2-25-24	34670
5V	SA2-35-5	34671
12V	SA2-35-12	34672
24V	SA2-35-24	34673
5V	SA2-40-5	34674
12V	SA2-40-12	34675
24V	SA2-40-24	34676
5V	SA2-50-5	34677
12V	SA2-50-12	34678
24V	SA2-50-24	34679
5V	SA2-60-5	34680
12V	SA2-60-12	34681
24V	SA2-60-24	34682
5V	SA2-75-5	34683
12V	SA2-75-12	34684
24V	SA2-75-24	34685
5V	SA2-100-5	34686
12V	SA2-100-12	34687
24V	SA2-100-24	34688
5V	SA2-145-5	34689
12V	SA2-145-12	34690
24V	SA2-145-24	34691
5V	SA2-150-5	34692
12V	SA2-150-12	34693
24V	SA2-150-24	34694
5V	SA2-200-5	34695
12V	SA2-200-12	34696
24V	SA2-200-24	34697
5V	SA2-201-5	34698
12V	SA2-201-12	34699
24V	SA2-201-24	34700
5V	SA2-240-5	34701
12V	SA2-240-12	34702
24V	SA2-240-24	34703
5V	SA2-320-5	34704
12V	SA2-320-12	34705
24V	SA2-320-24	34706
5V	SA2-350-5	34707
12V	SA2-350-12	34708
24V	SA2-350-24	34709
5V	SA2-500-5	34710
12V	SA2-500-12	34711
24V	SA2-500-24	34712

Dva výstupy

Stejnoseměrné výstupní napětí	Mod. označení	Obj. kód
5V	D-30U1-5	34713
12V	D-30U1-12	34714
5V	D-30U2-5	34715
24V	D-30U2-24	34716
5V	D-50U1-5	34717
12V	D-50U1-12	34718
5V	D-50U2-5	34727
24V	D-50U2-24	34728
5V	D-60U1-5	34729
12V	D-60U1-12	34730
5V	D-60U2-5	34731
24V	D-60U2-24	34732
5V	D-100U1-5	34733
12V	D-100U1-12	34734
5V	D-100U2-5	34735
24V	D-100U2-24	34736
5V	D-120U1-5	34737
12V	D-120U1-12	34738
5V	D-120U2-5	34739
24V	D-120U2-24	34740
5V	D-210U1-5	34741
12V	D-210U1-12	34742
5V	D-210U4-12	34743
24V	D-210U4-24	34744



Spínané napájecí zdroje



Tři výstupy

Stejnoseměrné výstupní napětí	Mod. označení	Obj. kód
-5V	T-30U1-(-5)	34745
5V	T-30U1-5	34746
12V	T-30U1-12	34747
5V	T-30U2-5	34748
12V	T-30U2-12	34749
-12V	T-30U2-(-12)	34750
-5V	T-40U1-(-5)	34751
5V	T-40U1-5	34752
12V	T-40U1-12	34753
5V	T-40U2-5	34754
12V	T-40U2-12	34755
-12V	T-40U2-(-12)	34756
5V	T-40U3-5	34757
15V	T-40U3-15	34758
-15V	T-40U3-(-15)	34759
-5V	T-50U1-(-5)	34760
5V	T-50U1-5	34761
12V	T-50U1-12	34762
5V	T-50U2-5	34763
12V	T-50U2-12	34764
-12V	T-50U2-(-12)	34765
5V	T-50U3-5	34766
15V	T-50U3-15	34767
-15V	T-50U3-(-15)	34768
-5V	T-60U1-(-5)	34769
5V	T-60U1-5	34770
12V	T-60U1-12	34771
5V	T-60U2-5	34772
12V	T-60U2-12	34773
-12V	T-60U2-(-12)	34774
5V	T-60U3-5	34775
15V	T-60U3-15	34776
-15V	T-60U3-(-15)	34777
5V	T-100U3-5	34778
15V	T-100U3-15	34779
-15V	T-100U3-(-15)	34780
5V	T-100U6-5	34781
12V	T-100U6-12	34782
24V	T-100U6-24	34783
12V	T-130U7-12	34784
15V	T-130U7-15	34785
-15V	T-130U7-(-15)	34786

Čtyři výstupy

Stejnoseměrné výstupní napětí	Mod. označení	Obj. kód
5V	Q-60U2-5	34787
12V	Q-60U2-12	34788
-5V	Q-60U2-(-5)	34789
-12V	Q-60U2-(-12)	34790
5V	Q-120U2-5	34791
12V	Q-120U2-12	34792
-5V	Q-120U2-(-5)	34793
-12V	Q-120U2-(-12)	34794
5V	Q-120U3-5	34795
15V	Q-120U3-15	34796
-5V	Q-120U3-(-5)	34797
-15V	Q-120U3-(-15)	34798
5V	Q-120U4-5	34799
-12V	Q-120U4-(-12)	34800
12V	Q-120U4-12	34801
24V	Q-120U4-24	34802
5V	Q-100U2-5	34803
-5V	Q-100U2-(-5)	34804
12V	Q-100U2-12	34805
-12V	Q-100U2-(-12)	34806
5V	Q-100U4-5	34807
-12V	Q-100U4-(-12)	34808
12V	Q-100U4-12	34809
24V	Q-100U4-24	34810
5V	Q-180U4-5	34811
-12V	Q-180U4-(-12)	34812
12V	Q-180U4-12	34813
24V	Q-180U4-24	34814



Aplikace a funkce

- Použití ve střídavých sítích 50Hz/60Hz
- Požívají se jako oddělovací zdroje u běžných elektrických spotřebičů
- Používají se jako napájecí zdroje osvětlení, pracovišť a kontroler strojů
- Jmenovité vstupní napětí : <500 V
- Jmenovité výstupní napětí: <200 V



Technická specifikace

Typ	Instalovaný výkon (VA)	Jmenovité vstupní napětí (V)	Jmenovitý výstupní napětí (V)		
			ovládání	osvětlení	signalizace
JBK3-40	40	220±5% 380±5%	110 (127)	24 (36)	6 (12)
JBK3-63	63				
JBK3-100	100				
JBK3-160	160				
JBK3-250	250				
JBK3-400	400				
JBK3-630	630				
JBK3-1000	1000				
JBK3-1600	1600				
JBK3-2500	2500				
			Rozložení výkonu vinutí může být přizpůsobeno na přání uživatelů.		