SSInverter
Co.,Ltd

اینورتر

SSInverter : SSI800

اینورتر SSInverter که در ایران بیش از یک دهه در صنایع مختلف رزومه درخشانی دارد مفتخر به ارائه جدید ترین نسل خود یعنی مدل SSI800 می باشد . این مدل کار آمد از ابتدای سال 1397 ارائه شده است و از جدیدترین تکنولوژی صنعت درجهان الکترونیک بهره برده است

در طراحی این دستگاه از تجربه و تخصص گروه طراحی در دانمارک و همینطور متخصصین چینی استفاده شده و با توجه به تجربیات شرکت سپهرصنعت برای صنایع مهم بهینه سازی شده است

در این دستگاه تمام حفاظت های لازم جریانی و ولتاژی جهت جلوگیری از آسیب دیدگی Board دستگاه که بر اثر نوسانات ولتاژ در شبکه ایجاد می شود اعمال شده است

استفاده از فیلتر EMC داخلی در تمام رنج های این دستگاه به سرکوب نویزهای اضافی که باعث عملکرد نادرست دستگاه در برخی از صنایع می شود انتخاب بسیار مناسبی بوده است

قلب این دستگاه که منظورمان IGBT آن می باشد از معتبر ترین برندهای موجود در بازار جهانی با گرید A مانند Fuji و Mitsubishi و Infineon تهیه شده است که همین امر باعث قدرتمند تر شدن این دستگاه شده است.دارا بودن چوک DCداخلی از 37 کیلووات به بالا حفاظت بیشتر از این دستگاه را برای کاربر فراهم می کند

شما را دعوت می کنیم در صفحات بعد با اطلاعات فنی این دستگاه فوق حرفه ای آشنا شوید

ضمانت و گارانتی

555 روز گارانتی (0.75~90KW)

720 روز گارانتی(110~650KW)

1800 روز خدمات پس از فروش

پوشش تمام صنعت

مهم نیست SSI800را برای چه کاربردی انتخاب کرده اید در تمام صنعت پاسخگوست

چاپــر داخلی DBU
0.75KW
تا 22KW

چـــوک DC داخلی
37KW
تا 650KW

فیلتـــــر EMC داخلی
0.75KW
تا 650KW

اطلاعات اولیـــه SI800

	محدوده ولتاژ	ورودی	تکفـــاز: 200~240V -15%~+10% سه فـــاز: 380~480V -15%~+10%
		خروجی	تکفـــاز: 0~100% ولتاژ ورودی (خروجی سه فاز 220V) سه فـــاز: 0~100% ولتاژ ورودی
	محدوده فرکانس	ورودی	50/60Hz±5%
		خروجی	0~590Hz
	میزان عدم تعادل(Unbalance)	-	3%
کنترل اصلی	نحوه الگوریتم کنترل	-	Vector ControlوV/F Control
	شروع Torque	-	0.5Hz 150%
	تحمل اضافه بار	سنگین کار	Heavy load type: 150% 60s, 180% 3s
		عمومی	Light load type: 120% 60s, 150% 3s
	فرکانس سوئیچینگ	-	از 0.37KW تا 22KW : 2k~16kHz از 30KW تا آخرین توان : 2k~12kHz
	وضوح سرعت	دیجیتال	0.001Hz
		آنالوگ	0.5% از حداکثر تنظیمات
	دقت سرعت در Open Loop	-	±0.5% سرعت نامی
	کنترل از طریق	-	کیپد؛دیجیتال ورودی و شبکه ها (مدباس-پروفی باس-پروفی نت)
	کنترل رفرنس از طریق	-	کیپد؛آنالوگ ورودی و شبکه ها (مدباس-پروفی باس-پروفی نت) مهم: پالس ورودی(یکی از دیجیتال های ورودی قابلیت تنظیم پالس دارد)
	تنظیم کاهش و افزایش سرعت	-	چهار سِت : رنج 0.05 تا 6000.00 ثانیه

Function
اصلی و کاربردی

Functions های اصلی (نوع کنترل ها)	تنظیم سرعت به صورت Open loop/ Close loop فرآیند تنظیم به صورت Close loop تنظیم گشتاور(torque control) : هم با سنسور و هم بدون سنسور تنظیم خودکار موتور (Motor auto tuning) قابلیت جبران اضافه بار قابلیت تنظیم خودکار ولتاژ DC دارای ترمز DC و AC (DC brake/AC brake) اعمال محدویت سرعت/جریان/گشتاور(speed limit, current/torque limit) fly start : در مد کنترلی وکتور قابل تنظیم است KEB : سیستم کنترلی پیشرفته که برای ذخیره انرژی و نرم تر کار کردن موتور مورد استفاد قرار می گیرد توجه : حالت کلوزلوپ فقط با نصب کارت های انکدر امکان پذیر است
Functions کاربردی	کنترل سرعت چند مرحله ای به وسیله PLC داخلی و یا ترمینال ها رمپ S (یا رمپ منحنی: تعریف شتاب و کاهش سرعت) ترمز مکانیکی (Mechanic brake) شمارنده (counter) از یکی از دیجیتال های ورودی استفاده می شود و برای فرمان از یکی از دیجیتال های خروجی استفاده می کنیم (مثال:در شمارش جمع کن پارچه باید ۲۰ دور بچرخد با سنسور متصل به دستگاه و دیجیتال ورودی این فرمان داده میشود و اتمام کار توسط دیجیتال خروجی نمایش داده میشود) Jog : سرعت های از پیش تنظیم شده تنظیمات مختص به PID کنترل

مشخصات ترمینـــال SSI800

رلــه فرمان

دیجیتـــال / آنالوگ

دیجیتال ورودی : 6

آنالوگ ورودی : 2

رله خروجی : 2

دیجیتال خروجی : 1

آنالوگ خروجی : 1

RS+	RS-	GND	+10V	AI1	AI2	GND	AI0	VDD
PE	FWD	REV	DI1	DI2	DI3	DI4	GND	D01

مشخصات کیپــد SSI800

نصب روی درب تابلو

KP01-KP02 - CU00

مدل نمایشگر	KP01	KP02
نمایشگر	5 digits LED	7 lines LCD/دوزبانه
فاصله کنترل از راه دور	15M	15M
رابط اضافه	NO	USB , Wi-Fi

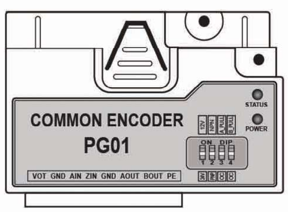
CU00

صفحه کلید یکپارچه
جهت نصب کارت های جانبی
ارتباط کیپد کنترلی
KP01 - KP02با اینورتر
(از روی دستگاه جدا نشود)

کارت های جانبی SSI800

کارت Encoder

اینورتر SSInverter یک اینورتر کامل است که دارای کارت های جانبی اختیاری می باشد در مواردی که موتور مجـــهز به انکُدر است انتـــخاب هر یک از این کارت ها می تواند به راه اندازی دقیق به کـــاربر کمک کند



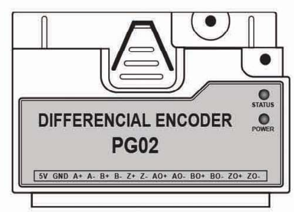
PG01

Common mode : Incrmental encoder

Power supply：12V/24V; 150mA；

Input：A/B/Z, Voltage/OC/OE/push-pull, 50KHz

Divider Output：A1 B1 (divider multiple: 1~255)



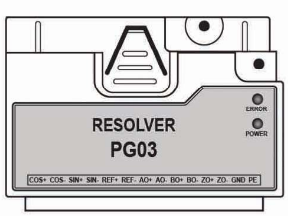
PG02

Differential mode : Incrmental encoder

Power supply：5V, 200mA；

Input：A+/A-,B+/B-,Z+/Z-differential signal, 200KHz

Divider Output：A+/A-;B+/B- (divider multiple: 1~255)



PG03

Resolver for : Speed/position sense

Power supply：REF+/REF; (VRMS：5V~7V)

Stimulation frequency：10KHZ

Inputs: SIN+/SIN-; COS+/COS-

Number of pole pair: 2, 4, 6, 8

PG04

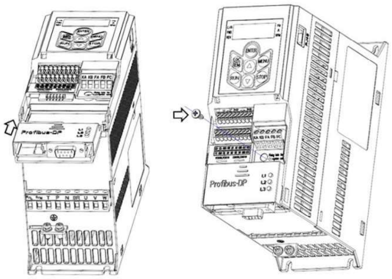
RESOLVER& WIFI

Resolution ratio：12bit

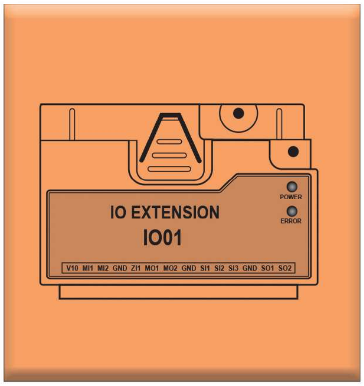
Excitation source：REF+/REF-:7VRMS; 10KHZ；

Input：SIN+/SIN-;COS+/COS-;

Frequency division output：A1 B1 (Frequency division adjustable, range：1~255)



کارت های جانبی SSI800
کارت شبکه و IO



IO01
Increase the terminal

Digital input: 3, Support PNP&NPN mode

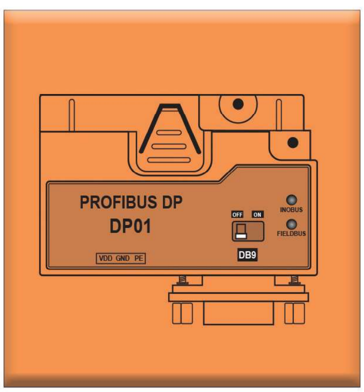
Digital output: 2, OC open output;

Analog input: 2, -10V~+10V: 0~10V/0~20mA;

Resister input 1, 0~400ohm;

Analog output: 2, 0~10V output; 0~20mA output;

Supply output:+10V;Max current 10mA;



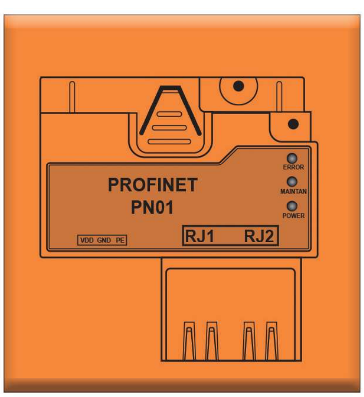
DP01
Profibus DP

Protocol: Profibus DPV0/DPV1

Terminal: DB9 with DP+, DP-, RTS, 5V, GND

Baud rate: 9.6Kbps~12Mbps

GSD file: available



PN01
Profinet

Protocol: Profinet RT, IRT, ProfiDrive

Terminal: RJ45

مشخصات عمومی SSI800

جـــریان های ورودی /خروجی

تـــوان ها-کـــدفنی

ورودی 220V تکفاز به 220V سه فاز

Model Type	Power (kW)	Voltage (V)	Heavy Load	
			Input (A)	Output (A)
SSI800-2S0R37GB-PU00	0.37	1×200-240	6.5	2.5
SSI800-2S0R75GB-PU00	0.75	1×200-240	9.3	4.5
SSI800-2S1R5GB-PU00	1.5	1×200-240	15.5	7.5
SSI800-2S2R2GB-PU00	2.2	1×200-240	23	9.6
SSI800-2S4R0GB-PU00	4.0	1×200-240	33	16

مشخصات عمومی SSI800

جـــــریان های ورودی /خروجی

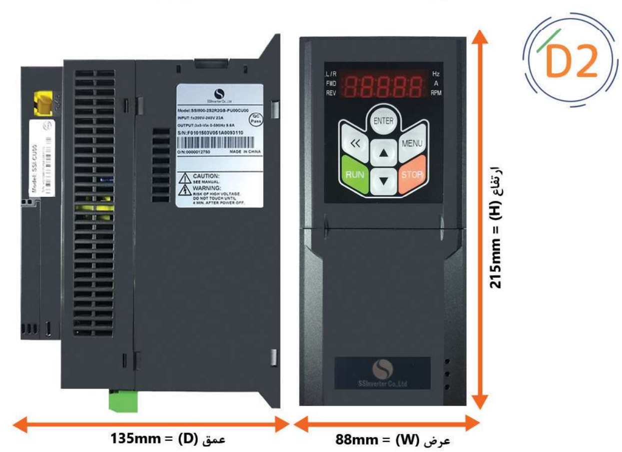
تـــــوان ها-کـــــدفنی

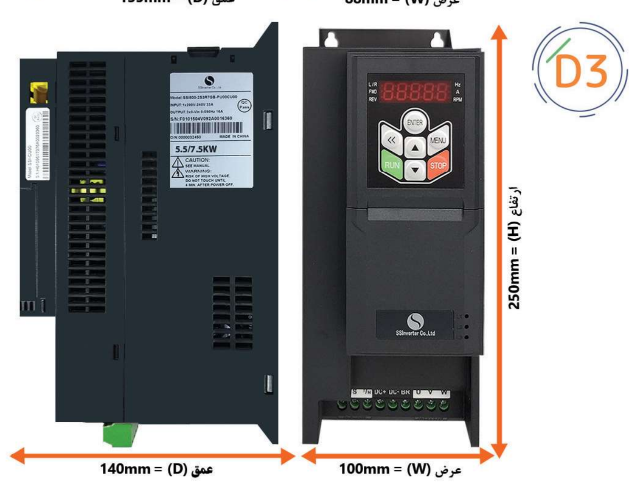
ورودی 380V

Model Type	Power (kW)	Voltage (V)	Heavy Load		Light Load	
			Input (A)	Output (A)	Input (A)	Output (A)
SSI800-4T0R7GB /1R5GB-PU00	0.75/1.5	3×380-440	3.7	2.3	5.8	3.7
		3×440-480	3.2	2.1	5.0	3.4
SSI800-4T1R5GB/2R2PB-PU00	1.5/2.2	3×380-440	6	3.8	8.5	5.3
		3×440-480	5.2	3.5	7.3	4.8
SSI800-4T2R2GB/3R7PB -PU00	2.2/4.0	3×380-440	8.5	5.3	14.0	8.5
		3×440-480	7.3	4.8	12.4	8.2
SSI800-4T3R7GB/5R5PB -PU00	4.0/5.5	3×380-440	15	9.6	18.6	11.2
		3×440-480	12.9	8.8	18.1	11.0
SSI800-4T5R5GB/7R5PB -PU00	5.5/7.5	3×380-440	20.8	13.0	24.7	15.5
		3×440-480	19.1	11.8	21.4	14.2
SSI800-4T7R5GB/011PB -PU00	7.5/11	3×380-440	27.1	17.0	33.1	22.0
		3×440-480	23.4	15.5	30.2	21.0
SSI800-4T011GB/015PB-PU00	11/15	3×380-440	35.9	25.0	42.5	31.0
		3×440-480	31.4	22.7	39.8	28.5
SSI800-4T015GB/018R5PB-PU00	15/18.5	3×380-440	43.4	32.0	50.2	36.0
		3×440-480	40.2	29.1	45.8	34.0
SSI800-4T018R5GB/022PB-PU00	18.5/22	3×380-440	51.5	38.0	58.5	42.5
		3×440-480	46.1	34.5	54.0	40.0
SSI800-4T022GB/030PB-PU00	22/30	3×380-440	61	45.0	79.0	56.0
		3×440-480	54.5	40.9	73.0	51.0
SSI800-4T030G/037P-PU00	30/37	3×380-440	82.5	61.0	98.0	71.0
		3×440-480	74	52.0	90.0	65.0
SSI800-4T037G/045P-PU00	37/45	3×380-440	72	75.0	87.0	90.0
		3×440-480	65	68.0	79.0	80.0
SSI800-4T045G/055P-PU00	45/55	3×380-440	88	91.0	102.0	104
		3×440-480	80	82.0	99.0	101
SSI800-4T055G/075LP-PU00	55/75	3×380-440	110	112	142	145
		3×440-480	100	102	132	136
SSI800-4T075G/090P-PU00	75/90	3×380-440	148	150	170	175
		3×440-480	135	140	150	155
SSI800-4T090G/110P-PU00	90/110	3×380-440	175	180	192	202
		3×440-480	155	160	172	179
SSI800-4T110G/132P-PU00	110/132	3×380-440	206	215	245	255
		3×440-480	183	190	225	235
SSI800-4T132G/160P-PU00	132/160	3×380-440	251	260	290	305
		3×440-480	231	240	285	295
SSI800-4T160H/185L-PU00	160/185	3×380-440	304	315	334	350
		3×440-480	291	302	307	322
SSI800-4T185G/200P-PU00	185/200	3×380-440	350	365	370	385
		3×440-480	320	335	336	352
SSI800-4T200G/220P-PU00	200/220	3×380-440	381	395	409	425
		3×440-480	348	361	375	390
SSI800-4T220G/250P-PU00	220/250	3×380-440	420	435	453	461
		3×440-480	383	398	419	425
SSI800-4T250G/280P-PU00	250/280	3×380-440	472	480	509	525
		3×440-480	436	443	461	478
SSI800-4T280G/315P-PU00	280/315	3×380-440	525	540	568	585
		3×440-480	475	490	510	522
SSI800-4T315G/355P-PU00	315/355	3×380-440	590	605	621	634
		3×440-480	531	540	557	566
SSI800-4T355G/415P-PU00	355/415	3×380-440	647	660	694	725
		3×440-480	580	590	628	655
SSI800-4T415G/450P-PU00	415/450	3×380-440	718	745	776	805
		3×440-480	653	678	708	735
SSI800-4T450-PU00	450	3×380-440	836	827	-	-
		3×440-480	722	714	-	-
SSI800-4T500-PU00	500	3×380-440	932	918	-	-
		3×440-480	805	793	-	-
SSI800-4T560-PU00	560	3×380-440	1021	1028	-	-
		3×440-480	882	888	-	-
SSI800-4T630-PU00	630	3×380-440	1178	1157	-	-
		3×440-480	1017	1000	-	-

جدول ابـــعاد SSI800

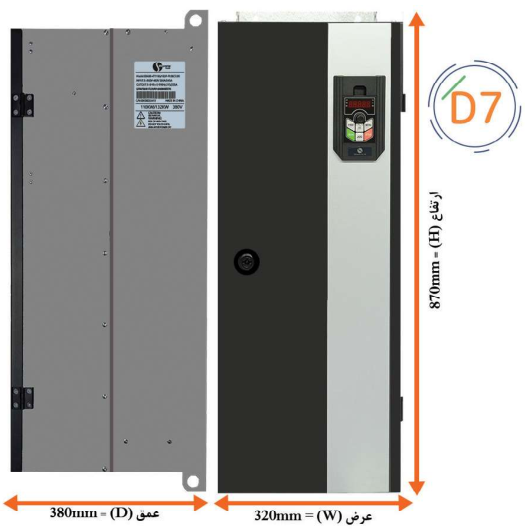
Frame	Rated Power (Heavy Load Model)		Dimensions (mm)			
	1×200-240V	3×380-480V	W	H	D	d(bolt)
D1	0.37-1.5kW	0.75-2.2kW	75	185	135	4.5
D2	2.2kW	4.0kW	88	215	135	4.5
D3	4.0kW	5.5-7.5kW	100	250	135	4.5
D4	-	11-22kW	170	370	180	6.5
D5	-	30-45kW	280	490	245.5	9
D6	-	55-90kW	330	620	265	9
D7	-	110-160kW	320	870	380	13
D8	-	185-315kW	500	1070	410	13
D9	-	355-500kW	650	1220	430	13
D10	-	560-630 kW	750	1570	505	13

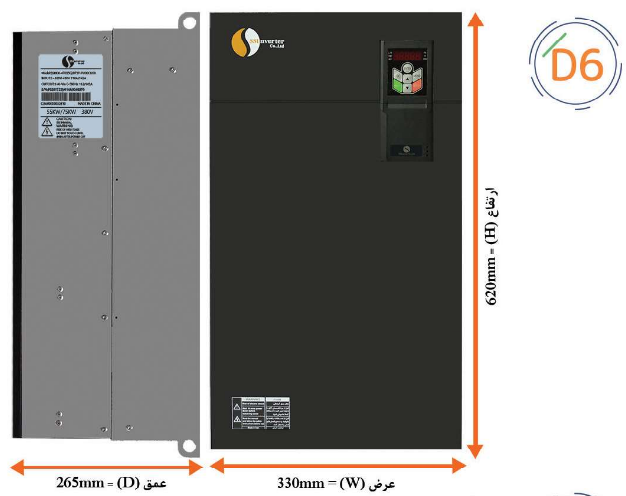


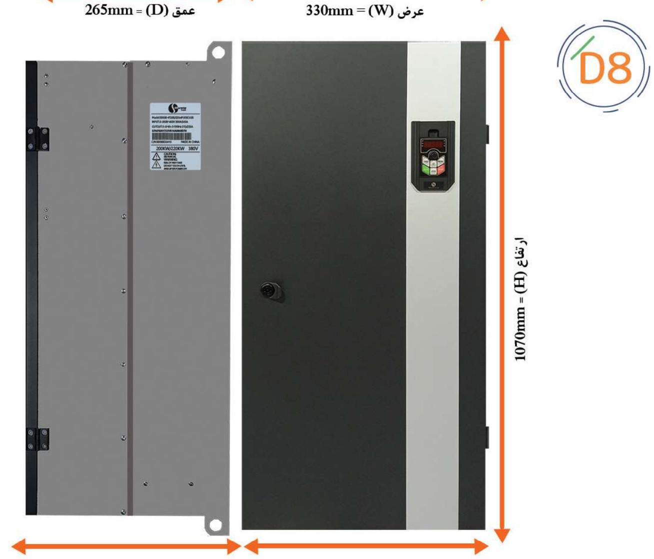


جدول ابعاد SSI800

Frame	Rated Power (Heavy Load Model)	Dimensions (mm)			
	3×380-480V	W	H	D	d(bolt)
D6	55-90kW	330	620	265	9
D7	110-160kW	320	870	380	13
D8	185-315kW	500	1070	410	13
D9	355-500kW	650	1220	430	13
D10	560-630 kW	750	1570	505	13







بهترین پیشنهاد برای تمام صنایع

شما با اینورتر SSInverter مدل SSI800 فرقی نمیکند در چه صنعتی فعالیت می کنید و یا
با چه الکتروموتوری سرو کار دارید،سنکرون-آسنکرون-پرمنت مگنت-سرو را به راحتی راه اندازی خواهیدکرد

SSInverter

The best choice for all industries

Building 250, third floor
Unit 9, North Saadi Street, Tehran

+98 21 77 61 46 36
+98 919 949 97 92

www.ssinverter.ir
www.sepehrmc.com

@ssinverter
@sepehrsanat.co