



# Shihlin Electric

# SHIHLIN INVERTER

## SS2 Series



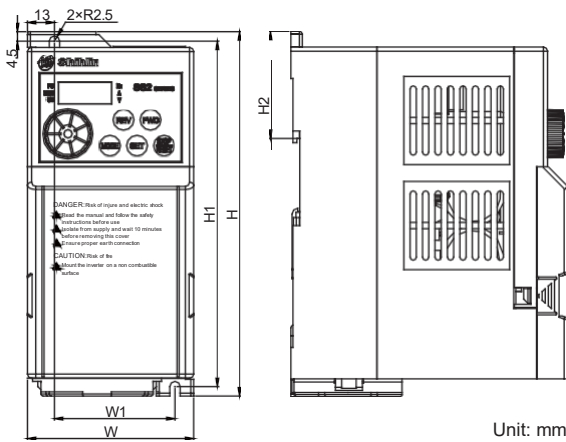
Factory Automation overseas sales division  
 3F, No.9, Sec. 1, Chang-an E. Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 10441, Taiwan  
 T. +886-2-2541-9822 F. +886-2-2581-2665  
 e-mail. automation@seec.com.tw http://automation.seec.com.tw

Headquarters  
 16F, No.88, Sec. 6, Zhongshan N. Rd., Shilin Dist., Taipei City 11155, Taiwan  
 T. +886-2-2834-2662 F. +886-2-2836-6187  
 http://www.seec.com.tw

### Main features

- ベクトル制御の小型インバータ
- DINレール横並び取付
- RS485通信インターフェース：RJ45
- オートチューニング機能
- 8セットのプログラム運転機能を内蔵
- PIDコントローラー内蔵
- パスワード保護
- 省エネ制御機能内蔵
- 12セットのアラーム履歴、最新2アラームの詳細情報付き（周波数/電流/電圧/温度上昇率/直流母線電圧/稼働時間記録付き）

### Dimensions



Model	Frame	H	H1	H2	W	W1	D
SS2-021-0.4K	A	174	165	51.5	80	58	134
SS2-021-0.75K							
SS2-023-0.4K							
SS2-023-0.75K							
SS2-023-1.5K							
SS2-043-0.4K							
SS2-043-0.75K	B	174	165	51.5	110.5	58	134
SS2-021-1.5K							
SS2-021-2.2K							
SS2-023-2.2K							
SS2-023-3.7K							
SS2-043-2.2K							
SS2-043-3.7K							
SS2-043-5.5K							

### Common specifications

制御方法	SVPWM制御、V/F制御、一般的な磁束ベクトル制御。SVPWM制御、V/F制御、一般的な磁束ベクトル制御	
出力周波数範囲	0.1~599Hz	
入力端子	デジタル	6つの端子、1つは100kHz、2つは33kHzの入力分解能で、シンク/ソースを切り替えることができます。
	アナログ	2つの端子、1つは4~20mAまたは0~10Vの範囲、1つは-10~+10Vの範囲。
出力端子	デジタル	1つのプログラム可能な1a1bリレー、1つのプログラム可能なトランジスタ
	アナログ	1~0~10V / 0~20mA / 4~20mAの範囲。
ブレーキトランジスタ	すべてのサイズで内蔵	
始動トルク	150% 3Hz, 200% 5Hz	
駆動モータ	誘導電動機 (IM)	
コミュニケーション機能	内蔵のShihlin/Modbus通信プロトコル	
環境	周囲温度	重負荷：-10~+50°C (未凍結)、軽負荷：-10~+40°C (未凍結)。
	周囲湿度	90%Rh未満 (未結露)。
	保管温度	-20~+65°C
	周囲	屋内、腐食性ガス、可燃性ガス、可燃性粉末はありません。



### Electrical specifications

#### 3 Phase 440V

Frame		A			B		
Model SS2-043-□□□K		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
モーター容量	HP	0.5	1	2	3	5	7.5
	KW	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Inverter Output	定格出力容量 (kVA)	1	2	3	4.6	6.9	9.2
	定格出力電流 (A)	1.5	2.6	4.2	6	9	12
	過負荷電流定格	150% 60 seconds, 200% 1 second					
	最大出力電圧	3phase 380~480V					
Power Supply	定格入力交流電圧・周波数	3 phase 200~240V 50Hz / 60Hz					
	許容交流電圧変動	3 phase 170~264V 50Hz / 60Hz					
	許容周波数変動	±5%					
	電源容量 (kVA)	1.5	2.5	4.5	6.9	10.4	13.8
冷却方法		No fan			Fan cooling		
重量 (kg)		1.1	1.1	1.2	1.6	1.7	1.7

#### 3 Phase 220V

Frame		A			B	
Model SS2-023-□□□K		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
Motor capacity	HP	0.5	1	2	3	5
	KW	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
Inverter Output	定格出力容量 (kVA)	1.2	2	3.2	4.2	6.7
	定格出力電流 (A)	3	5	8	11	17.5
	過負荷電流定格	150% 60 seconds, 200% 1 second				
	最大出力電圧	3 phase 200~240V				
Power Supply	定格入力交流電圧・周波数	3 phase 200~240V 50Hz / 60Hz				
	許容交流電圧変動	3 phase 170~264V 50Hz / 60Hz				
	許容周波数変動	±5%				
	電源容量 (kVA)	1.5	2.5	4.5	6.4	10
冷却方法		No fan	Fan cooling			
重量 (kg)		1.1	1.2	1.2	1.6	1.7

#### Single-phase 220V

Frame		A		B	
Model SS2-021-□□□K		0.4	0.75	1.5	2.2
Motor capacity	HP	0.5	1	2	3
	KW	0.4	0.75	1.5	2.2
Inverter Output	定格出力容量 (kVA)	0.95	1.5	2.5	4.2
	定格出力電流 (A)	2.7	4.5	8	11
	過負荷電流定格	150% 60 seconds, 200% 1 second			
	最大出力電圧	Single Phase 200~240V			
Power Supply	定格入力交流電圧・周波数	Single phase 200~240V 50Hz / 60Hz			
	許容交流電圧変動	Single phase 170~264V 50Hz / 60Hz			
	許容周波数変動	±5%			
	電源容量 (kVA)	1.5	2.5	3.5	6.4
冷却方法		No fan	Fan cooling		
重量 (kg)		1.1	1.2	1.6	1.7

株式会社 栄幸

■東日本営業所  
〒101-0032  
東京都千代田区岩本町3-4-3  
リードシー秋葉原ビル402  
TEL 03-6908-8993 FAX 03-6908-6803

■本社  
〒612-0026  
京都市伏見区深草堀田町10番地1  
京阪藤の森ビル事務棟3F  
TEL 075-647-3266 FAX 075-643-4681

Distributor

DM220302-L-SS2