
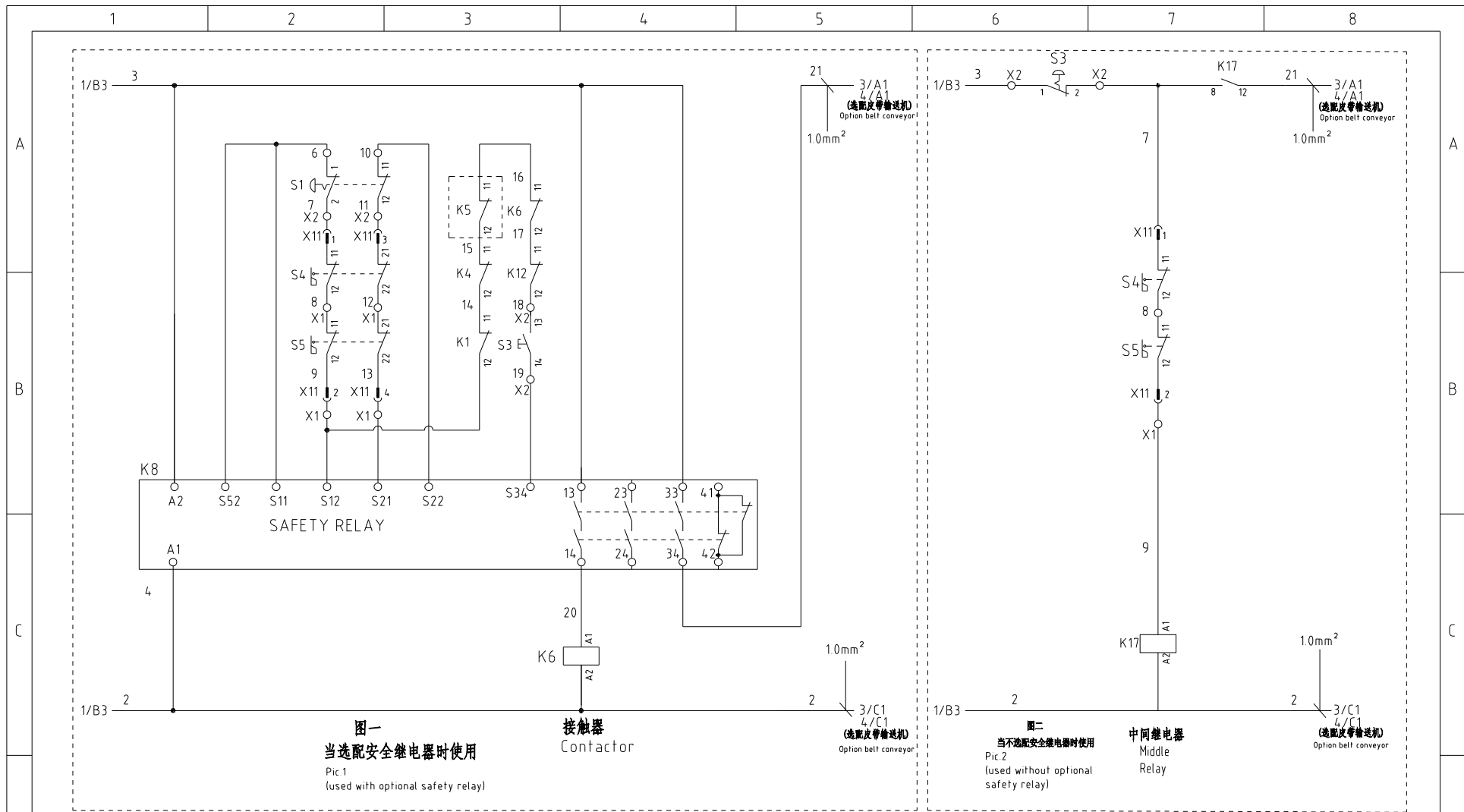


型号 MODE	SYMBOL 符号	a b c d			
		送料风机 Conveying blower	10	3.5-5	4.4
加大功率送料风机 Large power conveying blower	25	14-20	14.5	2.5	

机型版本 Ver.E

						制图	版号	N	标题	SG-4360	图号	比例		第 1 张
						设计	核准		主电路图		SG-4360-CE-400V-N-1	标准		共 9 张
						校对	日期		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24	机器频率			50Hz			



机型版本 Ver.E

D						制图	版号	N	标题	SG-4360	图号	比例	第 2 张
						设计	核		控制电路图一	SG-4360-CE-400V-N-2	标准	CE	共 9 张
						校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24		机器频率	50Hz		

1

2

3

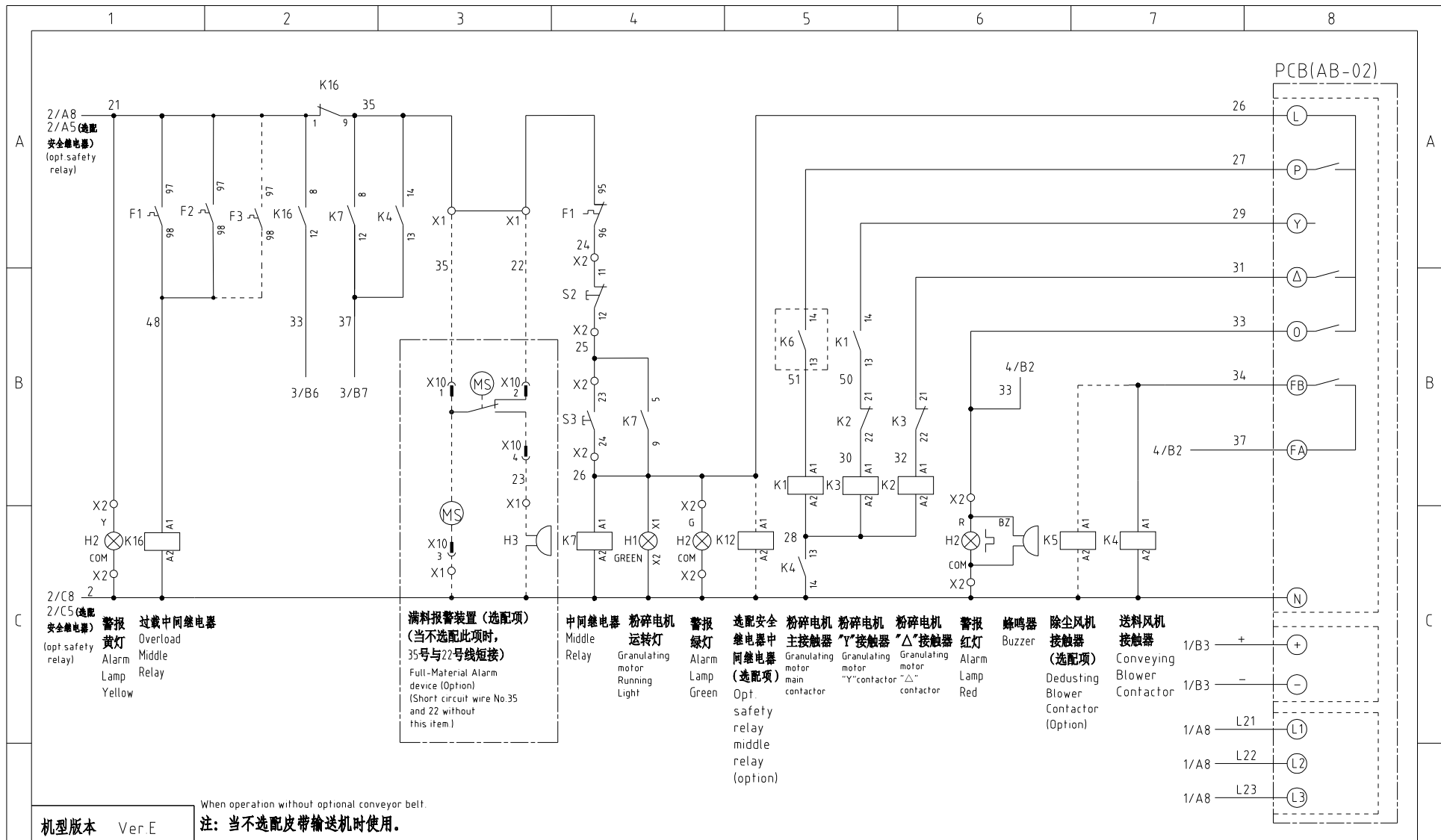
4

5

6

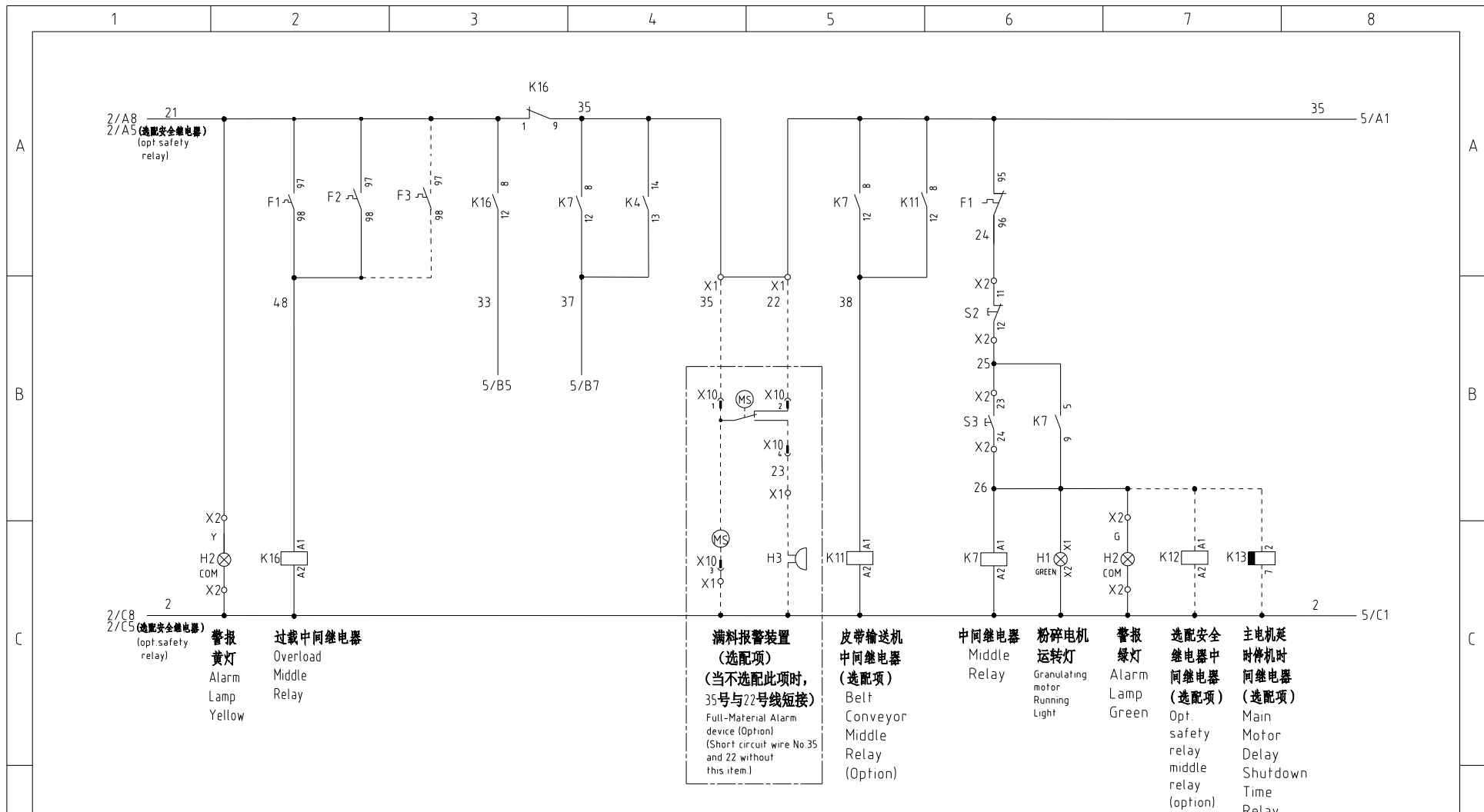
7

8



机版本 Ver.E
 注：当不选配皮带输送机时使用。


					制图	版号	N	标题	SG-4360	图号	SG-4360-CE-400V-N-3	比例	第 3 张	
					设计	核准		控制电路图二				标准	CE	共 9 张
					校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24						机器频率	50Hz

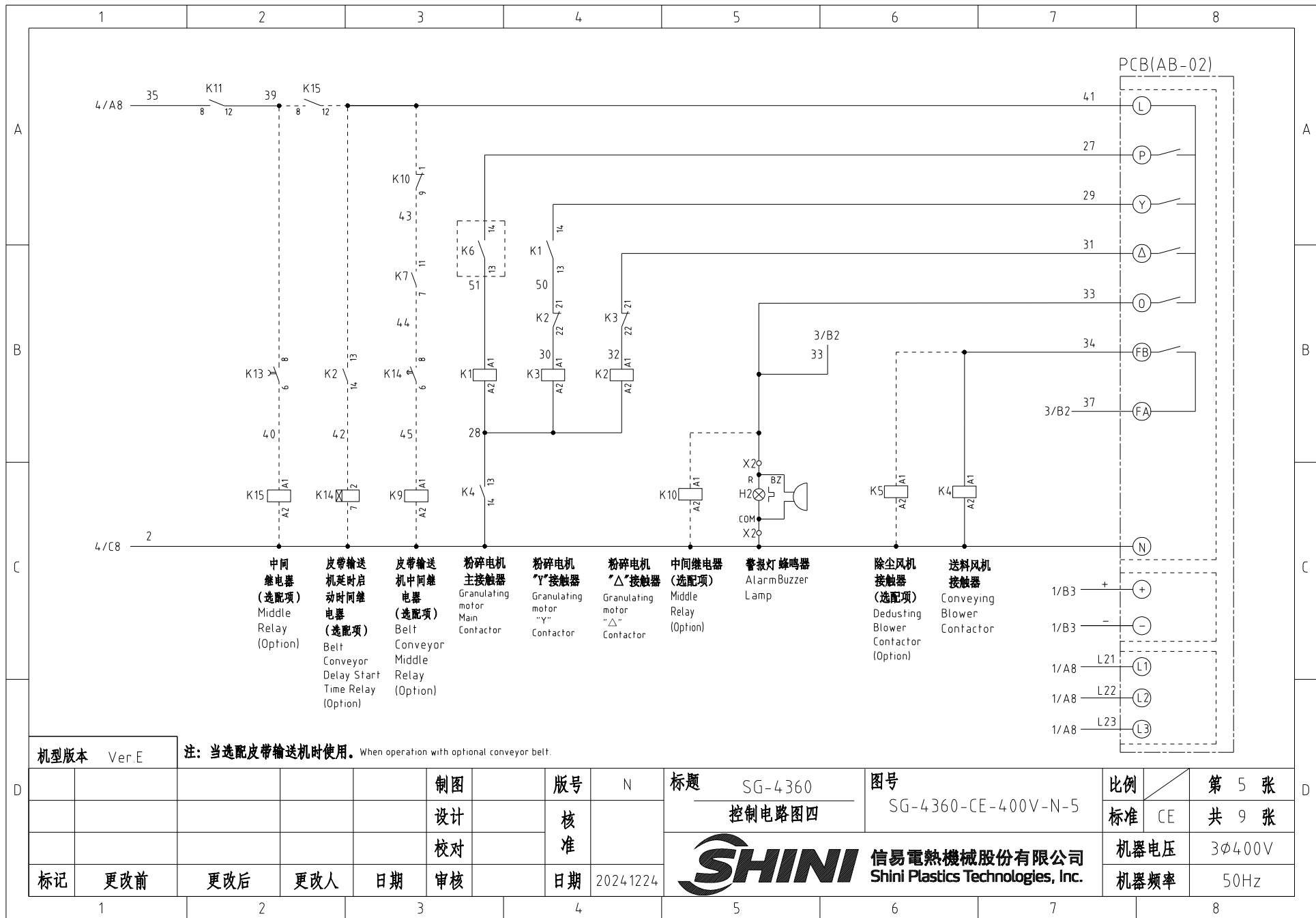


When operation with optional conveyor belt.

注：当选配皮带输送机时使用。

机型版本 Ver.E

					制图	版号	N	标题	SG-4360	图号	SG-4360-CE-400V-N-4	比例	第 4 张
					设计	核		控制电路图三		标准	CE	共 9 张	
					校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24		机器频率	50Hz			

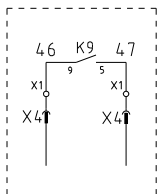


机型版本 Ver.E 注: 当选配皮带输送机时使用。When operation with optional conveyor belt.

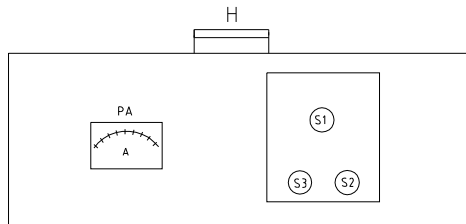
制图	版号	N	标题	SG-4360	图号	SG-4360-CE-400V-N-5	比例	第 5 张
设计	核准		控制电路图四				标准	CE 共 9 张
校对	日期	2024.12.24	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后			更改人	日期	审核	机器频率

Optional belt conveyor control contact wiring diagram

选配皮带输送机控制触点接线图



A

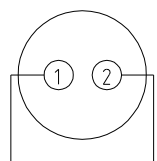


电控箱顶部

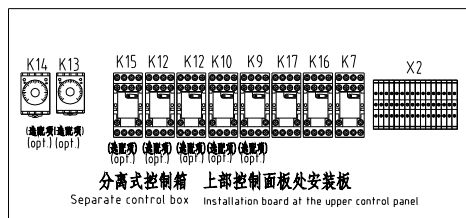
Top of the electrical control box

X4 Metal connector wiring diagram connect to belt conveyor (optional)

X4金属接头接线图 接皮带输送机 (选配项)

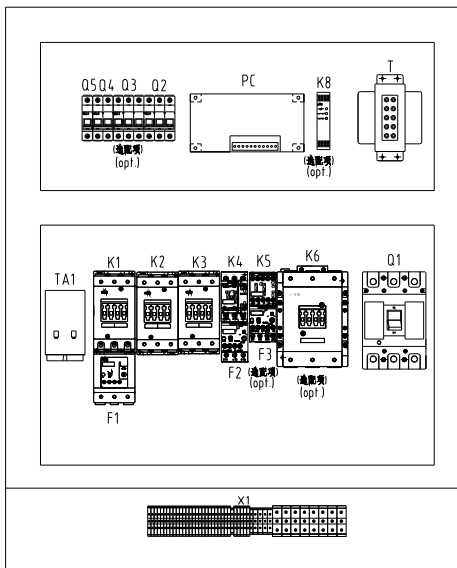


B



分离式控制箱 上部控制面板处安装板

Separate control box Installation board at the upper control panel



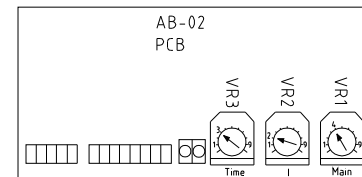
机型布局图

Model layout diagram

Circuit board PCB (AB-02) factory default value setting

线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

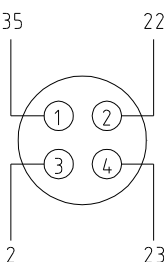
参数 Parameter	参数功能 Parameter function	参数设定值 Parameter setting value	备注说明 Remarks
VR1 (Main)	主电流调整 Main current adjustment	4 (30A)	过载警告电流(11~VR1) (注: 额定电流范围40%~110~VR1)
VR2 (I)	电流微调 Current fine tuning	2 (-3A)	过载警告电流设置(VR1~VR2)(注: 设定为电机额定电流 $\pm 80\%$)
VR3 (Time)	Y启动时间 Y start time	3 (9秒)	星三角启动时间(不影响启动时电流不波动) Star-delta start up time This setting does not take effect when Y is not connected for startup.



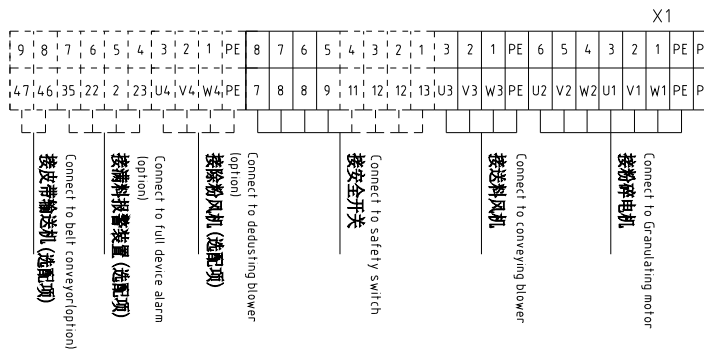
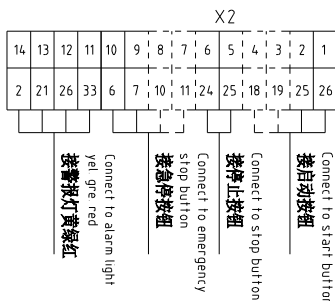
A

B

X10金属接头接线图 X10 Metal connector wiring diagram 接满料报警装置 连接料报警装置 (选配项)

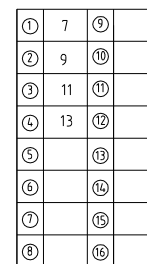


C



Heavy-duty plug-in

X11: 16P重载接插件



注: 当不选配安全继电器时, 11号端子和13号端子不用接

Note: When the safety relay is not opted, don't connect the terminal 11 and 13.

C

机型版本 Ver.E

Note: Change terminal No.6 to No.3, when without optional safety relay.
注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号。

制图	版号	N	标题	SG-4360	图号	SG-4360-CE-400V-N-6	比例	第 6 张
设计	核准		电气元件布置图				标准	CE 共 9 张
校对	日期	2024.12.24		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后				更改人	日期	审核

D

1

2

3


4


5

6

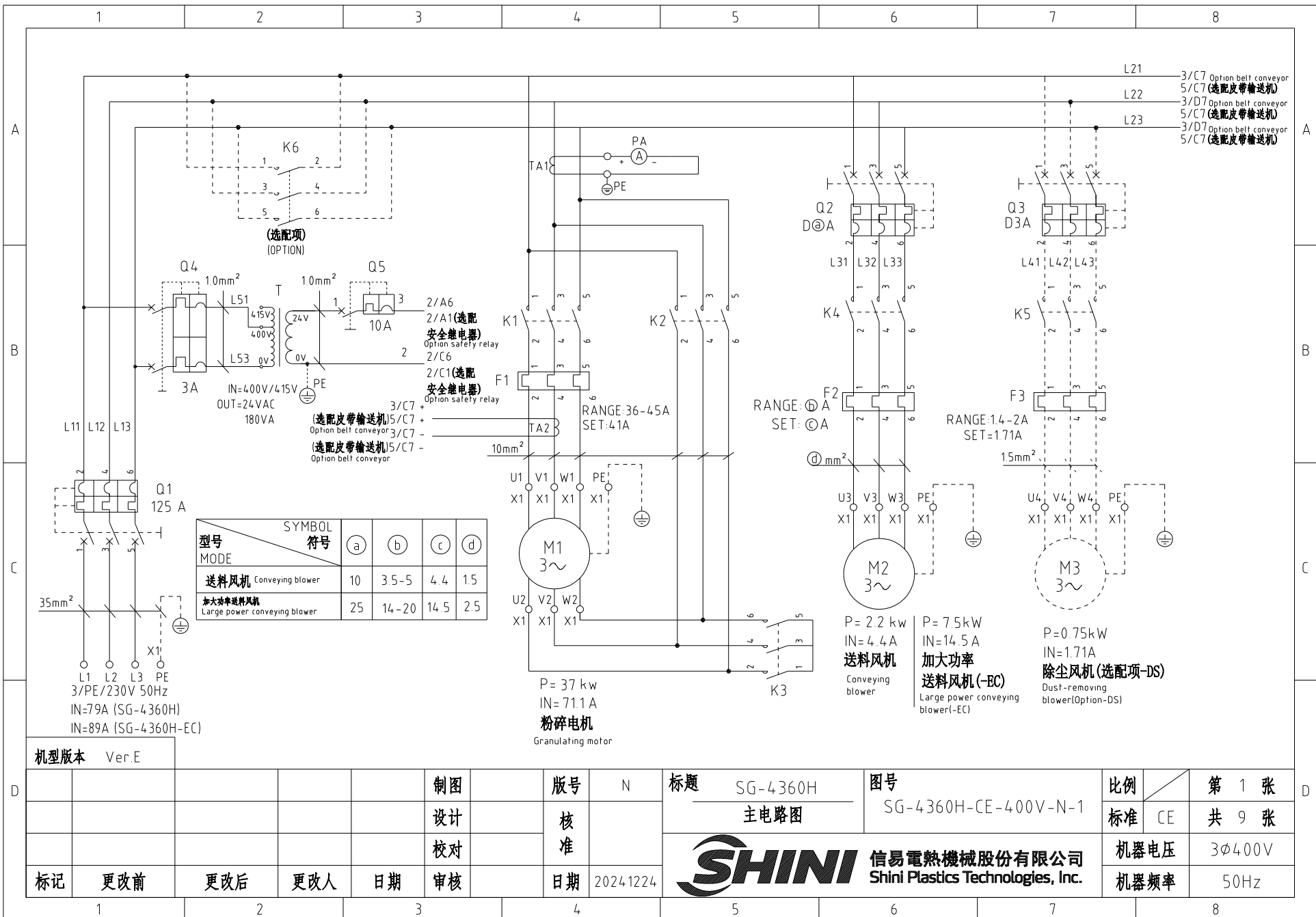
7

8

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	断路器/Circuit breaker		TECO		BO100EB3100 3P		100A		PCS	1	YE40100300400			
	2		外部操作把手/External operating handle		TECO		1A-CS1-C-D1 (BO100EB)				PCS	1	YE90111100100			
	3	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D10A		PCS	1	YE40301000000			
	4	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D25A		PCS	1	YE40302502000		(6)	
	5	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D3A		PCS	1	YE40633003200		(2)	
	6	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	7	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1010S 1P		10A		PCS	1	YE40101000100			
B	8	K1,K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5035-1AC20		40A 24VAC 50/60Hz		PCS	2	YE00503502600			
	9		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100		(4)	
	10		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100			
	11		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(5)	
	12		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000			
	13	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6028-1AC20		38A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602802600			
	14	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500			
C	15	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602602600		(6)	
	16		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	1	YE00691100100			
	17	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB02		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602600		(2)	
	18	K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5045-1AC20		80A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00504502600		(4)	
	19		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100		(4)	
	20		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(4)	
	21	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300			
D	22	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03042400300		(5)	
	23	K8	安全继电器/Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		PCS	1	YE04023000000		(4)	
	24	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=400V/4.15V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70040006700			
	25	T	互感变压器/Sensor Transformer				IN=400V/4.15V OUT=24V		350VA		PCS	1	YE70040009900		(4)	
	机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示除尘风机地配件(-DS);(3)表示调料报警装置地配件(-FAD);(4)表示安全继电器地配件;(5)表示皮带输送机地配件(-BCF);(6)表示加大风机功率地选项(-EC) Notes (1)Means it's not the material inside the control box (2)Means optional accessories of dusting blower(-DS). (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD).(4) Optional accessories of safety relay.(5) Belt conveyor accessories(-BCF). (6) Large blower power options(-EC).													
					制图		版号 N		标题 SG-4360		图号 SG-4360-CE-400V-N-7		比例		第 7 张	
					设计		核 准		电气元件明细表一				标准 CE		共 9 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V		
标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.12.24		机器频率		50Hz
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8						
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark						
A	26	K9 K10 K11 K15	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	4	YE03022400300		(5)					
	27	K12	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300		(4)					
	28	K13	定时器/Timer		YUYUN		TRF-N/3M		24VAC		PCS	1	YE86032400000		(5)					
	29	K14	定时器/Timer		YUYUN		TH3A-NAB 60S		24VAC		PCS	1	YE86602400300		(5)					
	30	K16	中间继电器/Middle relay		Honeywell				24VAC		PCS	1	YE03022400300							
	31	K17	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300							
	32	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU5136-4FB0		28-40A		PCS	1	YE01513600100							
B	33	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		PCS	1	YE01160350000							
	34	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		PCS	1	YE01260140000		(6)					
	35	F3	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1BB0		1.4-2A		PCS	1	YE01160140000		(2)					
	36	S1	急停按钮/Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		PCS	1	YE11254200000		(1)					
	37		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		PCS	1	YE00210203100		(1) (4)					
	38	S2	停止按钮/Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		PCS	1	YE11222000000		(1)					
	39	S3,H1	启动按钮(带灯) /Start button(with light)		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		PCS	1	YE11233100000		(1)					
40		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		PCS	1	YE00210103100		(1) (4)						
C	41	S4,S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		24VAC		PCS	2	YE16147600100		(1)					
	42	S4,S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		24VAC		PCS	2	YE16147600000		(1) (4)					
	43	H2	三色警报灯/Three color alarm light		SHINI		线群线群:蜂鸣 Red, green, yellow lights + buzzer		24VAC/DC 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)					
	44	H3	蜂鸣器/Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		PCS	1	YE84240200000		(1) (3)					
	45	MS	料位马达/material level motor		SHINI		SR-80		24VAC		PCS	1	YE15802400100		(1) (3)					
	46	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1	YE60001603500							
	47	X2	端子排/Terminal board		Honeywell		GK6		6mm ²		PCS	6	YE60000603200							
48				Honeywell		GK6PE		6mm ² PE		PCS	1	YE60000603500								
49	X3	端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	21	YE60002503200								
50				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400								
机型版本		Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示除尘风机选配件(-DS);(3)表示漏料报警装置选配件(-FAD);(4)表示安全继电器选配件;(5)表示皮带输送机选配件(-BCP);(6)表示加大风机功率选配件(-EC) Notes: (1)Means it's not the material inside the control box (2)Means optional accessories of dusting blower(-DS), (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD) (4) Optional accessories of safety relay(-DS), (5) Belt conveyor accessories(-BCF), (6) Large blower power options(-EC)																
D					制图		版号		N		标题		SG-4360		图号		比例		第 8 张	
					设计		核				电气元件明细表二		SG-4360-CE-400V-N-8		标准		CE		共 9 张	
					校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V					
	标记		更改前		更改后		更改人		日期				2024.12.24		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8						

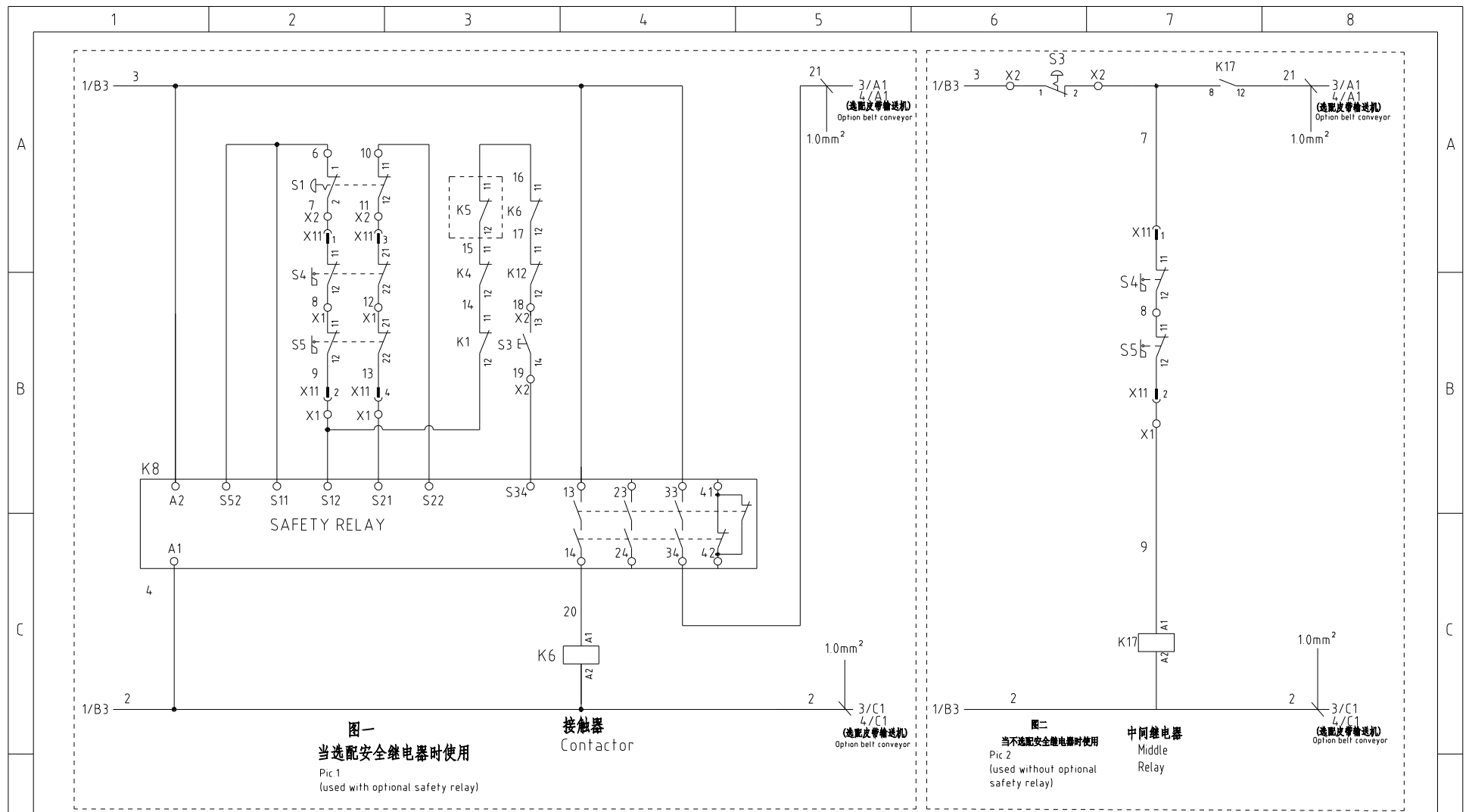
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
51				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503200		(2)	
52				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)	
53				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(3)	
54				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
55				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	8	YE60002503200		(4)	
56				Honeywell		SK6		6mm ²		PCS	3	YE60000603200		(6)	
57				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		PCS	1	YE60000603500		(6)	
58		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		Honeywell				PCS		PCS	4	YE60000003900			
59	X4	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(公)		2P		PCS	1	YE68016200100		(1) (5)	
60	X10	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		PCS	1	YE68025400000		(1) (3)	
61		金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-254-RF		4P		PCS	1	YE68025400100		(1) (3)	
62	X11	重载接插件/Heavy-duty plug-in		HARTING		16P+PE(公插+母座 common socket+Female)		16P		PCS	2	YE68001601300		(1)	
63	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		PCS	1	YE80022400100			
64		塑膠外殼SI-4T線路板用 For plastic housing SI-4T circuit board								PCS	1	YR40000400100			
65	PA	电流表/Ammeter		SFIM		DH-670		100/5A		PCS	1	YE25671000000		(1)	
66	TA1	电流互感器/Current transformer		RATIO		RQT-10		100/5A		PCS	1	YE04100500000			
67	TA2	电流互感器/Current transformer		YUYUN				5-100A		PCS	1			线型端子 Case with circuit board	
67	M1	粉碎电机/Granulating motor		----		----		400V 50Hz 30kW			1	----		(1)	
68	M2	送料风机/Suction Motor		----		----		400V 50Hz 2.2kW			1	----		(1)	
69	M2	送料风机/Suction Motor		----		----		400V 50Hz 7.5kW			1	----		(1)(6)	
70	M3	除尘风机/Clean Motor		----		----		400V 50Hz 0.75kW			1	----		(1)(2)	
<p>Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Means optional accessories of dedusting blower(-DS). (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD) (4) Optional accessories of safety relay.(5) Belt conveyor accessories(-BCF). (6) Large blower power options(-EC).</p>															
机型版本 Ver.E		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示除尘风机选配件(-DS)；(3)表示满料报警装置选配件(-FAD)；(4)表示安全继电器选配件；(5)表示皮带输送机选配件(-BCF)；(6)表示加大风机功率选项(-EC)													
				制图		版号 N		标题 SG-4360		图号		比例		第 9 张	
				设计		核 准		电气元件明细表三		SG-4360-CE-400V-N-9		标准 CE		共 9 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.12.24		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	




型号 MODE	SYMBOL 符号			
	(a)	(b)	(c)	(d)
送料风机 Conveying blower	10	3.5-5	4.4	1.5
加大功率送料风机 Large power conveying blower	25	14-20	14.5	2.5

机型版本 Ver.E

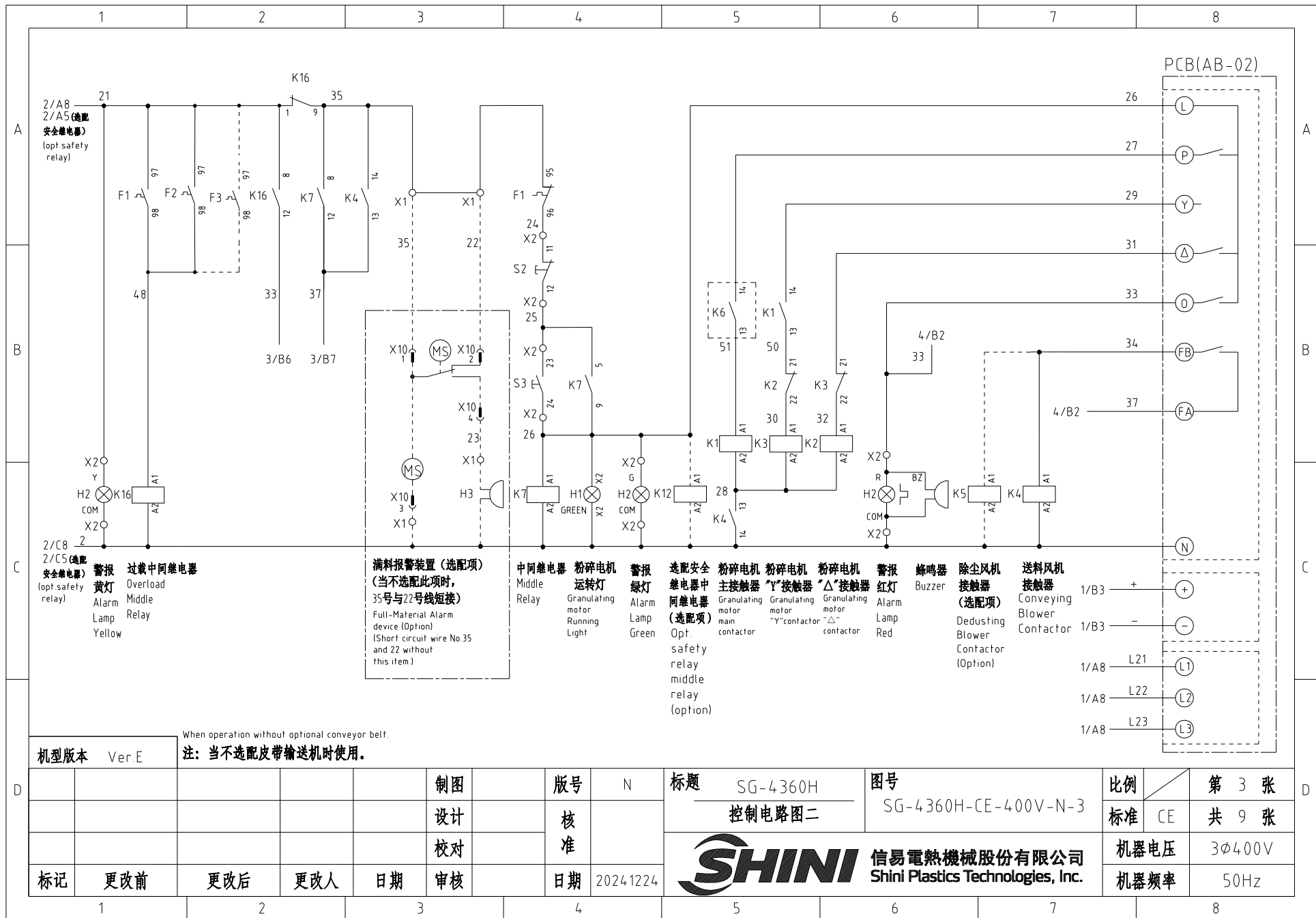
						制图	版号	N	标题	SG-4360H	图号	第 1 张	
						设计	核		主电路图	SG-4360H-CE-400V-N-1	比例	共 9 张	
						校对	准					机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz		



机型版本 Ver.E

D	制图	版号	N	标题	SG-4360H	图号	SG-4360H-CE-400V-N-2	比例	第 2 张
	设计	核准		控制电路图一			标准	CE	共 9 张
	校对	日期	2024.12.24	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
	标记	更改前	更改后		更改人	日期	审核	机器频率	50Hz

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



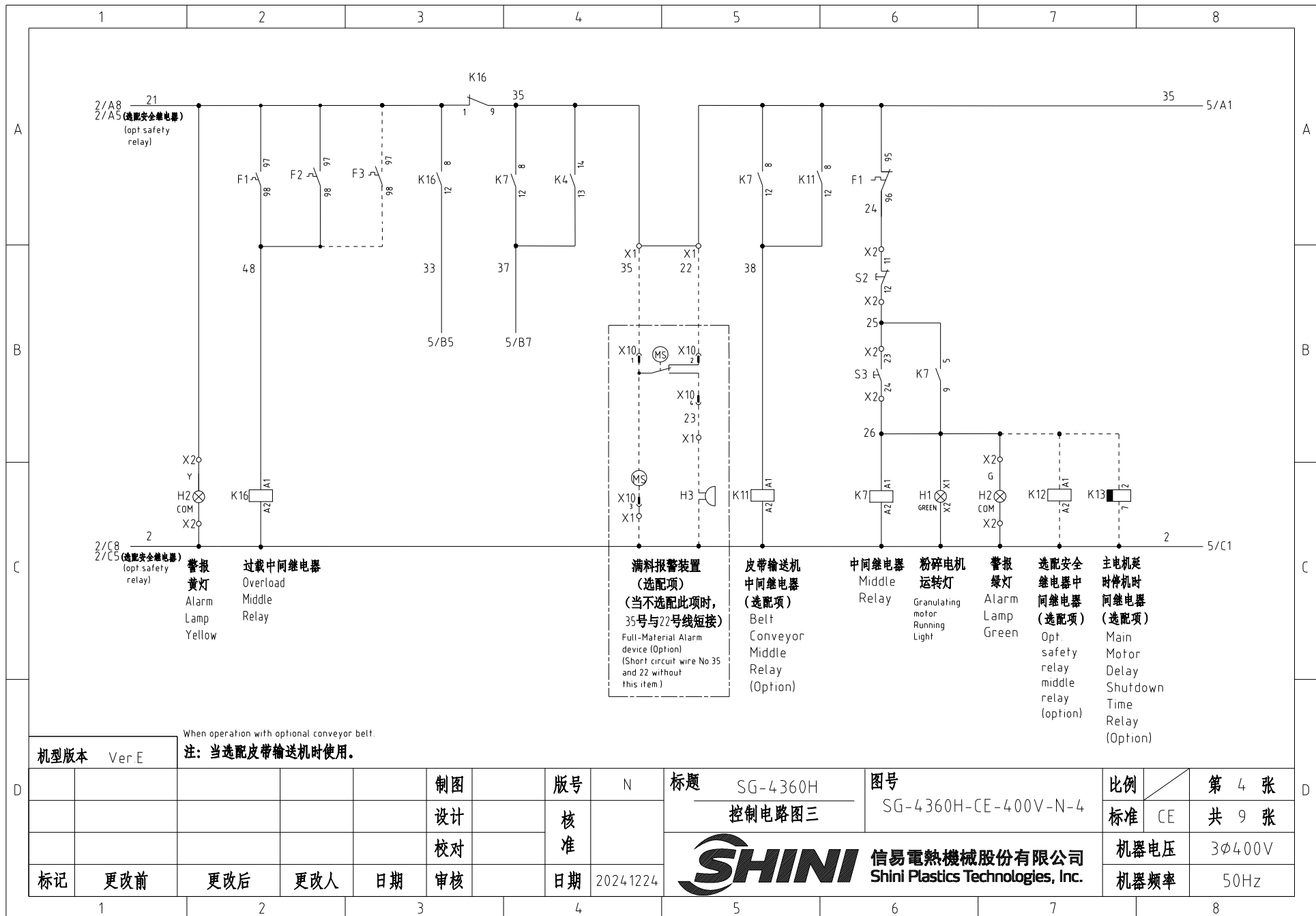
机型版本 Ver.E

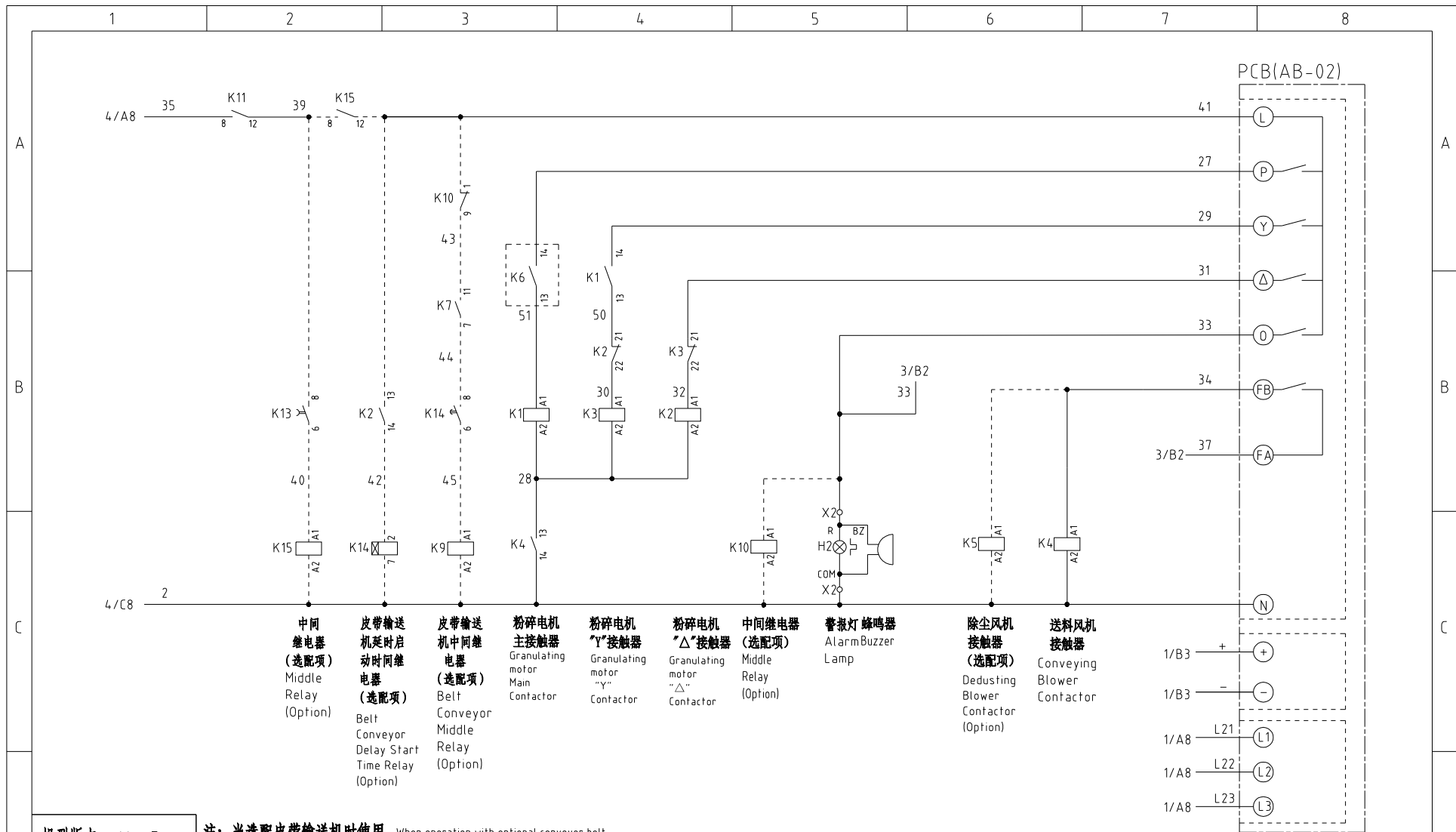
When operation without optional conveyor belt.
注：当不选配皮带输送机时使用。

制图	版号	N	标题	SG-4360H	图号	SG-4360H-CE-400V-N-3	比例	第 3 张	
设计	核准		控制电路图二				标准	CE	
校对	核准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24	机器频率	50Hz



信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.





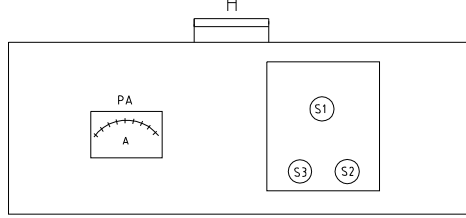
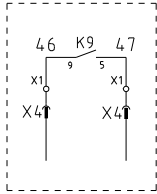
机型版本 Ver.E 注：当选配皮带输送机时使用。When operation with optional conveyor belt

制图	版号	N	标题	SG-4360H 控制电路图四	图号	SG-4360H-CE-400V-N-5	比例	第 5 张
设计	核准						标准	CE 共 9 张
校对	审核						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	2024.12.24		机器频率	50Hz

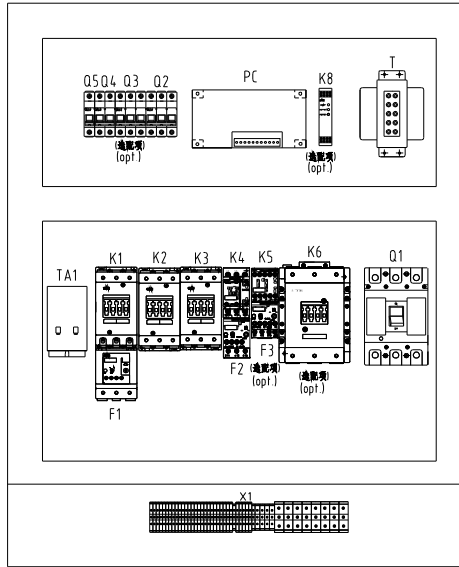


Optional belt conveyor control wiring diagram

选配皮带输送机控制触点接线图



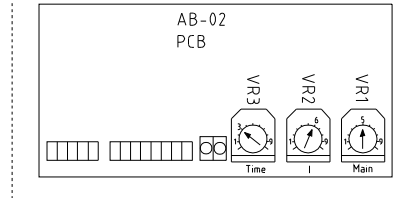
电控箱顶部
Top of the electrical control box



机型布局图
Model layout diagram

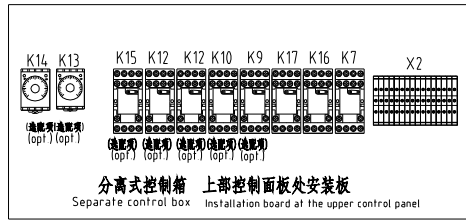
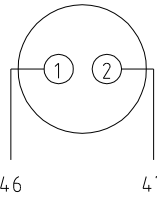
Circuit board PCB (AB-02) factory default value setting
线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

参数 Parameter	参数功能 Parameter function	参数设定值 Parameter setting value	备注说明 Remarks
VR1 (Main)	主电流调整 Main current adjustment	5 (4.0A)	过载警告电流设定(PI+PI2) (注: 设为电机额定电流*80%) $3I_N \times 80\% = 21A$
VR2 (I)	电流微调 Current fine tuning	6 (1A)	Overload warning current setting(VR1+VR2)(Note: Set as motor rated current *80%)
VR3 (Time)	Y启动时间 Y start time	3 (9秒)	星三角启动时间(注: 启动时若电机不启动) Star-delta start-up time (This setting does not take effect when Y is not connected for start-up.)



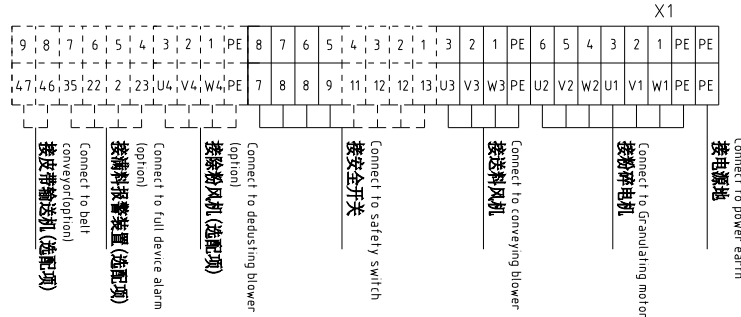
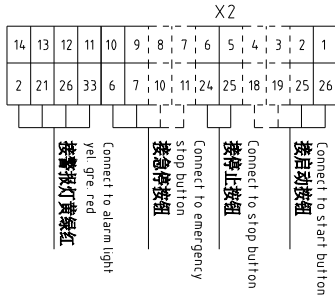
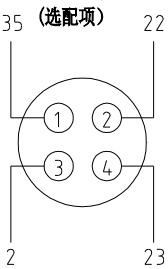
X4 Metal connector wiring diagram connect to belt conveyor (option)

X4金属接头接线图
接皮带输送机
(选配件)

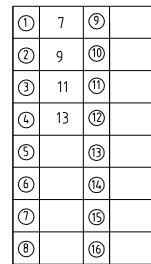


分离式控制箱 上部控制面板处安装板
Separate control box Installation board at the upper control panel

X10金属接头接线图 X10 Metal connector wiring diagram connect to full-mat. alarm device (option)



Heavy-duty plug-in
X11: 16P重载接插件




注: 当不选配安全继电器时, 11号端子和13号端子不用接
Note: When the safety relay is not opted, don't connect the terminal 11 and 13.

机型版本 Ver.E

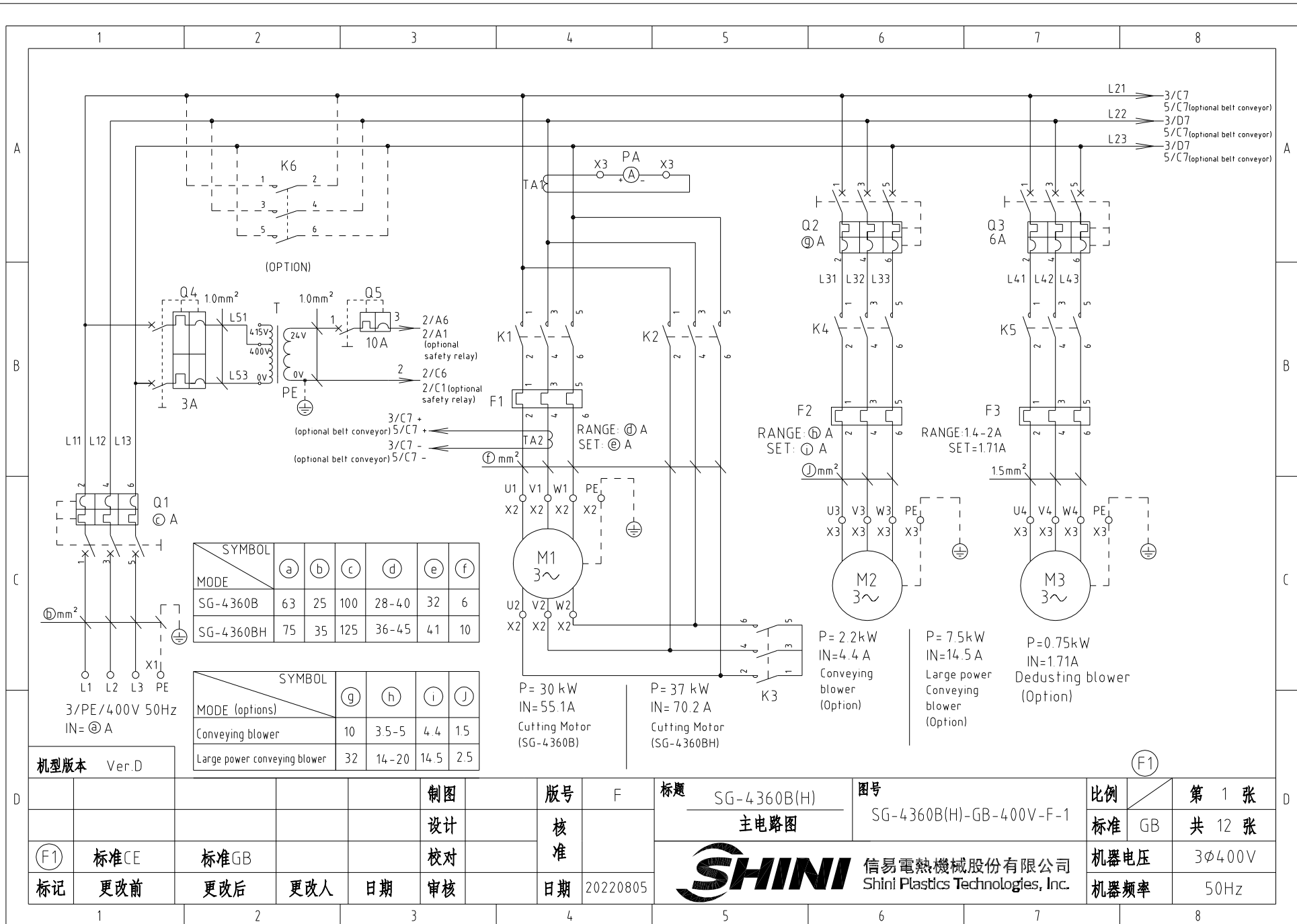
注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号。Note: Change terminal No.6 to No.3, when without optional safety relay

制图	版号	N	标题	SG-4360 电气元件布置图	图号	SG-4360H-CE-400V-N-6	比例	第 6 张	
设计	核准						标准	CE 共 9 张	
校对							机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	
								机器频率	50Hz

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock		TECO		TAX-125L3125 3P		125A		PCS	1	YE40125301100		
	2		断路器外部操作把手/External circuit breaker handle		TECO		FB1R-CS1-C-D1 (TAX-125)		----		PCS	1	YE90111100300		
	3	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D10A		PCS	1	YE40301000000		
	4	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D25A		PCS	1	YE40302502000		(6)
	5	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D3A		PCS	1	YE40633003200		(2)
	6	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1	YE40200203000		
	7	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1010S 1P		10A		PCS	1	YE40101000100		
B	8	K1,K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5036-1AC20		50A 24VAC 50/60Hz		PCS	2	YE00503602600		
	9		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		
	10	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5035-1AC20		40A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00503502600		
	11		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	2	YE00592110100		
	12		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(5)
	13		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100		(4)
	14	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
C	15	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602602600		(6)
	16		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	1	YE00691100100		
	17	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB02		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602600		(2)
	18	K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5046-1AC20		95A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00504602600		(4)
	19		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100		(4)
	20		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(4)
	21	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300		
D	22	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03042400300		(5)
	23	K8	安全继电器/Safety realy		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		PCS	1	YE04023000000		(4)
	24	K9 K10 K11 K15	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	4	YE03022400300		(5)
	25	K12	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300		(4)
	机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示除尘风机配件(-DS);(3)表示清料报警装置配件(-FAD);(4)表示安全继电器配件;(5)表示皮带输送机配件(-BCF);(6)表示加大风机功率选配项(-EC) Notes: (1)Means it's not the material inside the control box.(2)Means optional accessories of dusting blower(-DS).(3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD)(4) Optional accessories of safety relay.(5) Belt conveyor accessories(-BCF).(6) Large blower power options(-EC)												
				制图		版号 N		标题 SG-4360H		图号		比例		第 7 张	
				设计		核 准		电气元件明细表一		SG-4360H-CE-400V-N-7		标准 CE		共 9 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
26	K13	定时器/Timer		YUYUN		TRF-N/3M		24VAC		PCS	1	YE86032400000		(5)		
27	K14	定时器/Timer		YUYUN		TH3A-NAB 60S		24VAC		PCS	1	YE86602400300		(5)		
A	28	K16	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300			
	29	K17	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300			
	30	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU5136-4GB0		36-45A		PCS	1	YE01612660000			
	31	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		PCS	1	YE01160350000			
	32	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		PCS	1	YE01260140000		(6)	
	33	F3	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1BB0		1.4-2A		PCS	1	YE01160140000		(2)	
B	34	S1	急停按钮/Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		PCS	1	YE11254200000		(1)	
	35		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		PCS	1	YE00210203100		(1) (4)	
	36	S2	停止按钮/Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		PCS	1	YE11222000000		(1)	
	37	S3,H1	启动按钮(带灯) /Start button(with light)		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		PCS	1	YE11233100000		(1)	
	38		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		PCS	1	YE00210103100		(1) (4)	
	39	S4,S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		230VAC		PCS	2	YE16147600000		(1) (4)	
40	S4,S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		230VAC		PCS	2	YE16147600100		(1)		
C	41	H2	三色警报灯/Three color alarm light		SHINI		三色蜂鸣器, 蜂鸣器 Red, green, yellow lights + buzzer		24VAC/DC 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)	
	42	H3	蜂鸣器/Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		PCS	1	YE84240200000		(1) (3)	
	43	MS	料位马达/material level motor		SHINI		SR-80		24VAC		PCS	1	YE15802400100		(1) (3)	
	44	T	互感变压器/Sensor transformer		----		IN=400V/4.15V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70040006700			
	45	T	互感变压器/Sensor transformer		----		IN=400V/4.15V OUT=24V		350VA		PCS	1	YE70040009900		(4)	
	46	TA1	电流互感器/Current transformer		RATIO		RQT-35		100/5A		PCS	1	YE04100500000			
	47	PA	电流表/Ammeter		SFIM		DH-670		100/5A		PCS	1	YE25671000000		(1)	
	48	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		PCS	1	YE80022400100			
	49		塑膠外殼SI-4T微电脑板用 For plastic housing SI-4T circuit board		----		----		----		PCS	1	YR40000400100			
	50	TA2	电流互感器/Current transformer		YUYUN		----		5-100A		PCS	1	----		微电脑板用 One with circuit board	
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示除尘风机选配件(-DS);(3)表示满料报警装置选配件(-FAD);(4)表示安全继电器选配件;(5)表示皮带输送机选配件(-BCF);(6)表示加大风机功率选配件(-BC)														
		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Means optional accessories of dedusting blower(-DS). (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD) (4) Optional accessories of safety relay.(5) Belt conveyor accessories(-BCF). (6) Large blower power options(-BC)														
D					制图		版本号 N		标题 SG-4360H		图号		比例		第 8 张	
					设计		核 准		电气元件明细表二		SG-4360H-CE-400V-N-8		标准 CE		共 9 张	
					校对				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.12.24		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	51	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1	YE60001603500			
	52	X2	端子排/Terminal board		Honeywell		GK10		10mm ²		PCS	6	YE60001003200			
	53		端子排/Terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm ² PE		PCS	1	YE60001003500			
	54	X3	端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	21	YE60002503200			
	55				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	56				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503200		(2)	
	57				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)	
B	58				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(3)	
	59				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
	60				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	8	YE60002503200		(4)	
	61				Honeywell		SK6		6mm ²		PCS	3	YE60000603200		(6)	
	62				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		PCS	1	YE60000603500		(6)	
	63		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		Honeywell		----				PCS	4	YE60000003900			
	64	X4	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(公 Male)		2P		PCS	1	YE68016200100		(1) (5)	
65	X10	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		PCS	1	YE68025400000		(1) (3)		
66		金属接头/Metal connector		----		PLT-254-RF		4P		PCS	1	YE68025400100		(1) (3)		
C	67	X11	重载插件件/Heavy-duty plug-in		HARTING		16P-PE(公插+母座 common socket+Female)		16P		PCS	2	YE68001601300		(1)	
	68	M1	粉碎电机/Granulating motor		----				400V 50Hz 37kW			1	----		(1)	
	69	M2	送料风机/Conveying blower		----				400V 50Hz 2.2kW			1	----		(1)	
	70	M2	送料风机/Conveying blower		----				400V 50Hz 7.5kW			1	----		(1) (6)	
	71	M3	除尘风机/Dust-removing blower		----				400V 50Hz 0.75kW			1	----		(1) (2)	
<p>Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Means optional accessories of dedusting blower(-DS). (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD) (4) Optional accessories of safety relay.(5) Belt conveyor accessories(-BCF). (6) Large blower power options(-EC)</p>																
机型版本 Ver.E		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示除尘风机选配件(-DS)；(3)表示满料报警装置选配件(-FAD)；(4)表示安全继电器选配件；(5)表示皮带输送机选配件(-BCF)；(6)表示加大风机功率选配件(-EC)														
D					制图		版号 N		标题 SG-4360H		图号		比例		第 9 张	
					设计		核 准		电气元件明细表三		SG-4360H-CE-400V-N-9		标准 CE		共 9 张	
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.12.24		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		

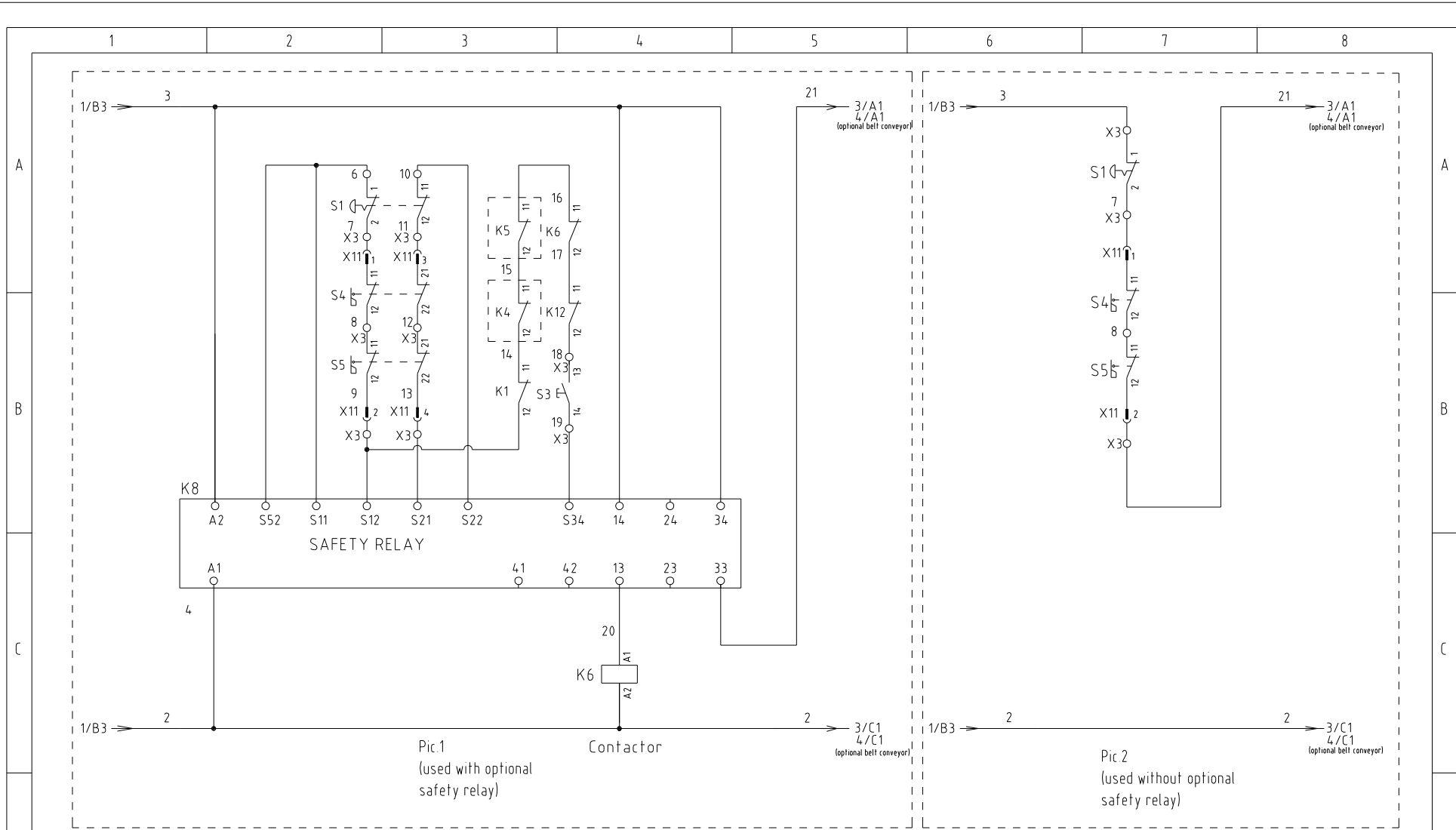


SYMBOL \ MODE	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
SG-4360B	63	25	100	28-40	32	6
SG-4360BH	75	35	125	36-45	41	10

SYMBOL \ MODE (options)	(g)	(h)	(i)	(j)
Conveying blower	10	3.5-5	4.4	1.5
Large power conveying blower	32	14-20	14.5	2.5


机型版本 Ver.D

						制图	版号	F	标题	SG-4360B(H)	图号	SG-4360B(H)-GB-400V-F-1	比例	第 1 张
						设计	核准		主电路图				标准	共 12 张
(F1)	标准CE	标准GB				校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220805	机器频率		50Hz				

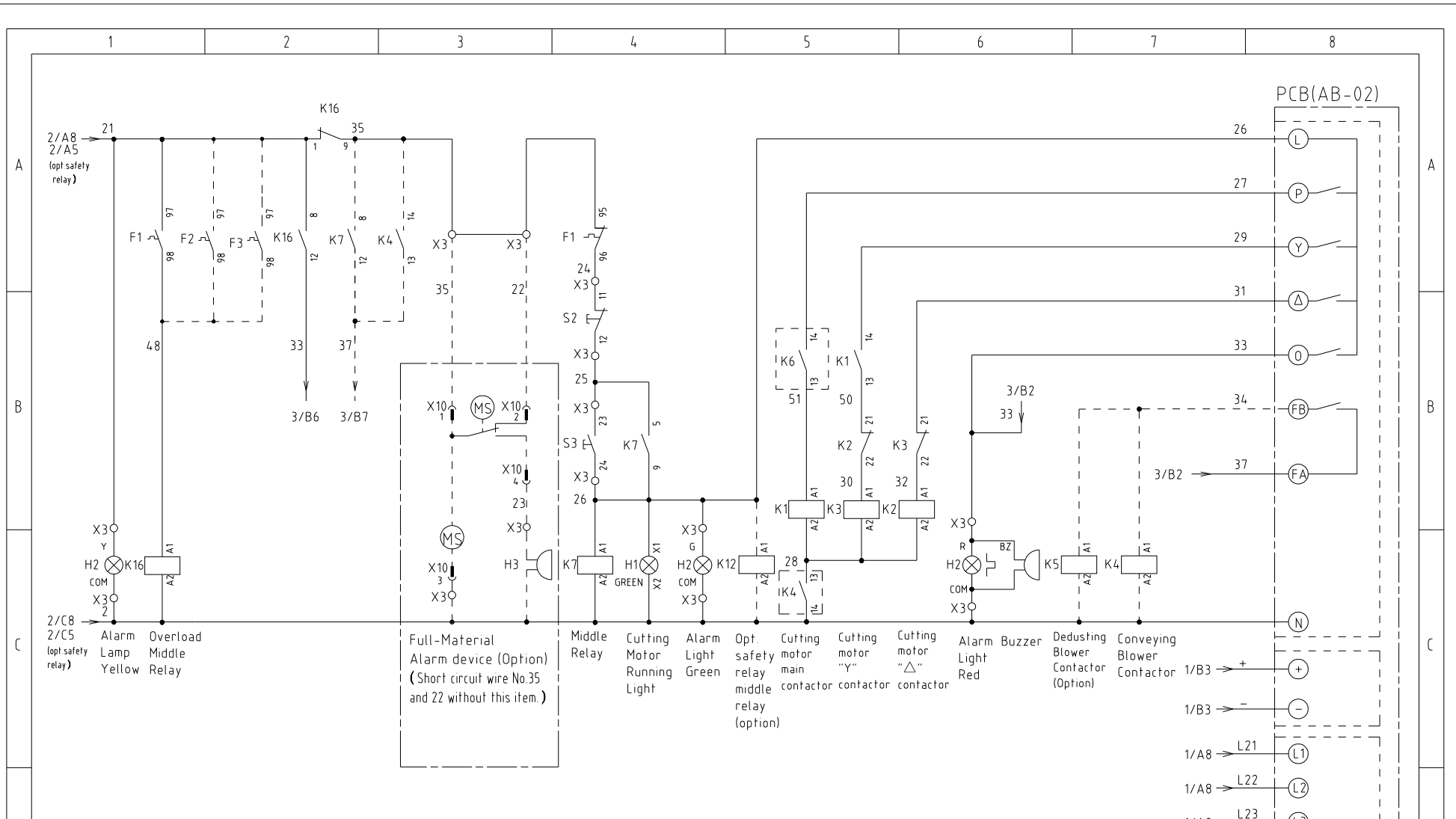


机型版本 Ver.D

(F1)

D					制图		版号	F	标题	SG-4360B(H) 控制电路图一	图号	SG-4360B(H)-GB-400V-F-2	比例	第 2 张
					设计		核准						标准	GB
	(F1)	标准CE	标准GB		校对		核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220805					机器频率	50Hz

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.D

Note: Used without optional belt conveyor.

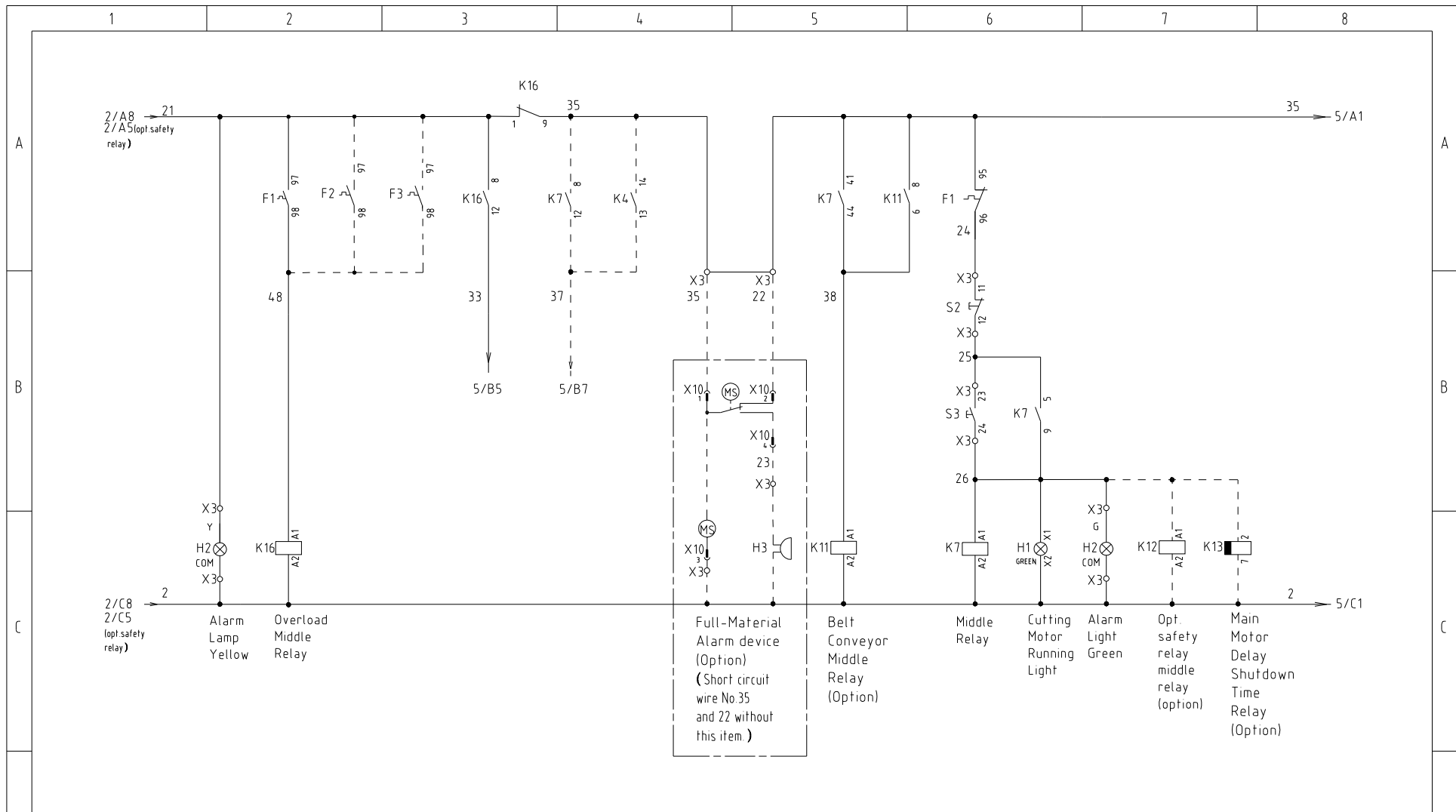
					制图		版号	F
					设计		核准	
(F1)	标准CE	标准GB			校对		核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805

标题 SG-4360B(H)
控制电路图二

图号 SG-4360B(H)-GB-400V-F-3

SHINI 信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	(F1)	第 3 张
标准	GB	共 12 张
机器电压		3φ400V
机器频率		50Hz



机型版本 Ver.D

Note: Used without optional belt conveyor.

					制图		版号	F	标题	SG-4360B(H) 控制电路图三	图号	SG-4360B(H)-GB-400V-F-4	比例	第 4 张	
					设计		核准						标准	GB	共 12 张
(F1)	标准CE	标准GB			校对		核准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805					机器频率	50Hz	



(F1)


1 2 3 4 5 6 7 8

1		2		3		4		5		6		7		8			
NO.	Symbol	Name		Manufacturer	Type		Specification		Number	Material number		Remark					
1	Q1	Circuit breaker		TECO	BO100EB3100 3P		100A		1	YE40100300400							
2		Circuit breaker ext. handler		TECO	1A-CS1-C-D1 (BO100EB)		----		1	YE90111100100							
3	Q2	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		10A		1	YE40301003000		(6)					
4	Q2	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		32A		1	YE40303203000		(7)					
5	Q3	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		6A		1	YE40300603000		(2)					
6	Q4	Circuit breaker		TECO	BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000							
7	Q5	Circuit breaker		TECO	BM-63C/1010S 1P		10A		1	YE40101000100							
8	K1,K2	Contactor		SIEMENS	3RT5035-1AC20		40A 24VAC 50/60Hz		2	YE00503502600							
9		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100		(4)					
10		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100							
11		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(5)					
12		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000							
13	K3	Contactor		SIEMENS	3RT6028-1AC20		38A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602802600							
14	K4	Contactor		SIEMENS	3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602500		(6)					
15	K4	Contactor		SIEMENS	3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602602600		(7)					
16		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1	YE00691100100		(6)					
17	K5	Contactor		SIEMENS	3RT6016-1AB02		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602600		(2)					
18	K6	Contactor		SIEMENS	3RT5045-1AC20		80A 24VAC 50/60Hz		1	YE00504502600		(4)					
19		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100		(4)					
20		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(4)					
21	K7	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300							
22	K7	Middle relay		Honeywell	GR-4C-AC24V		24VAC		1	YE03042400300		(5)					
23	K8	Safety relay		PILZ	PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1	YE04023000000		(4)					
24	T	Mutual transformer		----	IN=400V/415V OUT=24V		180VA		1	YE70040006700		remove with optional (4)					
25	T	Mutual transformer		----	IN=400V/415V OUT=24V		350VA		1	YE70040009900		(4)					
机型版本		Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay, (5) Optional belt conveyor,(6) Optional conveying option(7)Optional large power conveying (flow):													
				制图		版号		F		标题		图号		比例		第 7 张	
				设计		核				SG-4360B		SG-4360B(H)-GB-400V-F-7		标准		GB 共 12 张	
Ⓢ1		标准CE		标准GB		校对		核		SHINI		信易電熱機械股份有限公司		机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20220805		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			


1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer	Type		Specification		Number	Material number		Remark			
26	K12	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300		(4)			
27	K13	Timer		YUYUN	TRF-N/3M		24VAC		1	YE86032400000		(5)			
28	K14	Timer		YUYUN	TH3A-NAB 60S		24VAC		1	YE86602400300		(5)			
29	F1	Thermal overload relay		SIEMENS	3RU5136-4FB0		28-40A		1	YE01513600100					
30	F2	Thermal overload relay		SIEMENS	3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(6)			
31	F2	Thermal overload relay		SIEMENS	3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE0126014.0000		(7)			
32	F3	Thermal overload relay		SIEMENS	3RU6116-1BB0		1.4-2A		1	YE0116014.0000		(2)			
33	K16	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300					
34		Emergency stop button		SCHNEIDER	XB2BS542C		400VAC		1	YE11254200000		(1)			
35	S1	Contact block		SCHNEIDER	ZB2BE102C		1NC		1	YE00210203100		(1)(4)			
36	S2	Stop button		SCHNEIDER	XB2BA22C		400VAC		1	YE11222000000		(1)			
37	S3,H1	Start button (with light)		SCHNEIDER	XB2BW33B1C		24VAC		1	YE11233100000		(1)			
38		Contact block		SCHNEIDER	ZB2BE101C		1NO		1	YE00210103100		(1)(4)			
39	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC	AZ15-02ZVRK-1476		24VAC		2	YE16147600100		(1)			
40	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC	AZ16-02ZVRK-1476		24VAC		2	YE16147600000		(1)(4)			
41	H2	3-color alarm lamp		SHINI	red, gre.,yel,+buzzer		24VAC/DC 50/60Hz		1	BL90002401520		(1)			
42	H3	Buzzer		TEND	EA-2		24VAC		1	YE84240200000		(1)(3)			
43	MS	Mat. level motor		SHINI	SR-80		24VAC		1	YE15802400100		(1)(3)			
44	X1	Terminal board		Honeywell	GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500					
45	X2	Terminal board		Honeywell	GK6		6mm ²		6	YE60000603200					
46		Terminal board		Honeywell	GK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500					
47	X3	Terminal board		Honeywell	SK2 5		2.5mm ²		16	YE60002503200					
48				Honeywell	SK2 5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(6)			
49				Honeywell	GK2 5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(6)/(7)			
50	K9 K10 K11 K15	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24VAC		4	YE03022400300		(5)			
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay, (5) Optional belt conveyor,(6)Optional large blower power, (7) Optional conveying blower. (F1)													
				制图		版号		F		标题 SG-4360B		图号 SG-4360B(H)-GB-400V-F-8		比例 第 8 张	
				设计		核				电气元件明细二		标准 GB		共 12 张	
(F1)		标准CE		标准GB		校对		核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3ø400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20220805		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
51				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(2)		
52				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)		
53				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)		
54				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(5)		
55				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		8	YE60002503200		(4)		
56				Honeywell		SK6		6mm ²		3	YE60000603200		(7)		
57				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500		(7)		
58		Terminal fittings E/GK series		Honeywell		----		PCS		8	YE60000003900				
59	X4	Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(plug)		2P		1	YE68016200100		(1)(5)		
60	X10	Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		1	YE68025400000		(1)(3)		
61		Metal connector		SHINI		PLT-254-RF		4P		1	YE68025400100		(1)(3)		
62	X11	Heavy duty connector		HARTING		16P+PE(plug+socket)		16P		1	YE68001601300		(1)		
63	PCB	Microcomputer board/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		1	YE80022400100				
64		Plastic shell SI-4T for circuit board		----		----		----		1	YR40000400100				
65	PA	Ammeter		SFIM		DH-670		100/5A		1	YE25671000000		(1)		
66	TA1	Current mutual transformer		RATIO		RQT-10		100/5A		1	YE04100500000				
67	TA2	Current mutual transformer		YUYUN		----		5-100A		1	----		with circuit board		
68	M1	Cutting motor		----		----		400V 50Hz 30kW		1	----		(1)		
69	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 3kW		1	----		(1)(6)		
70	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 7.5kW		1	----		(1)(7)		
71	M3	De-dust blower		----		----		400V 50Hz 0.75kW		1	----		(1)(2)		
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor;(6)Optional large blower power; (7) Optional conveying blower. (F1)													
					制图		版号	F	标题	SG-4360B	图号		比例		第 9 张
					设计		核		电气元件明细三	SG-4360B(H)-GB-400V-F-9		标准	GB	共 12 张	
(F1)	标准CE	标准GB			校对		准			信易電熱機械股份有限公司	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805		Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz			
1	2	3	4	5	6	7	8								

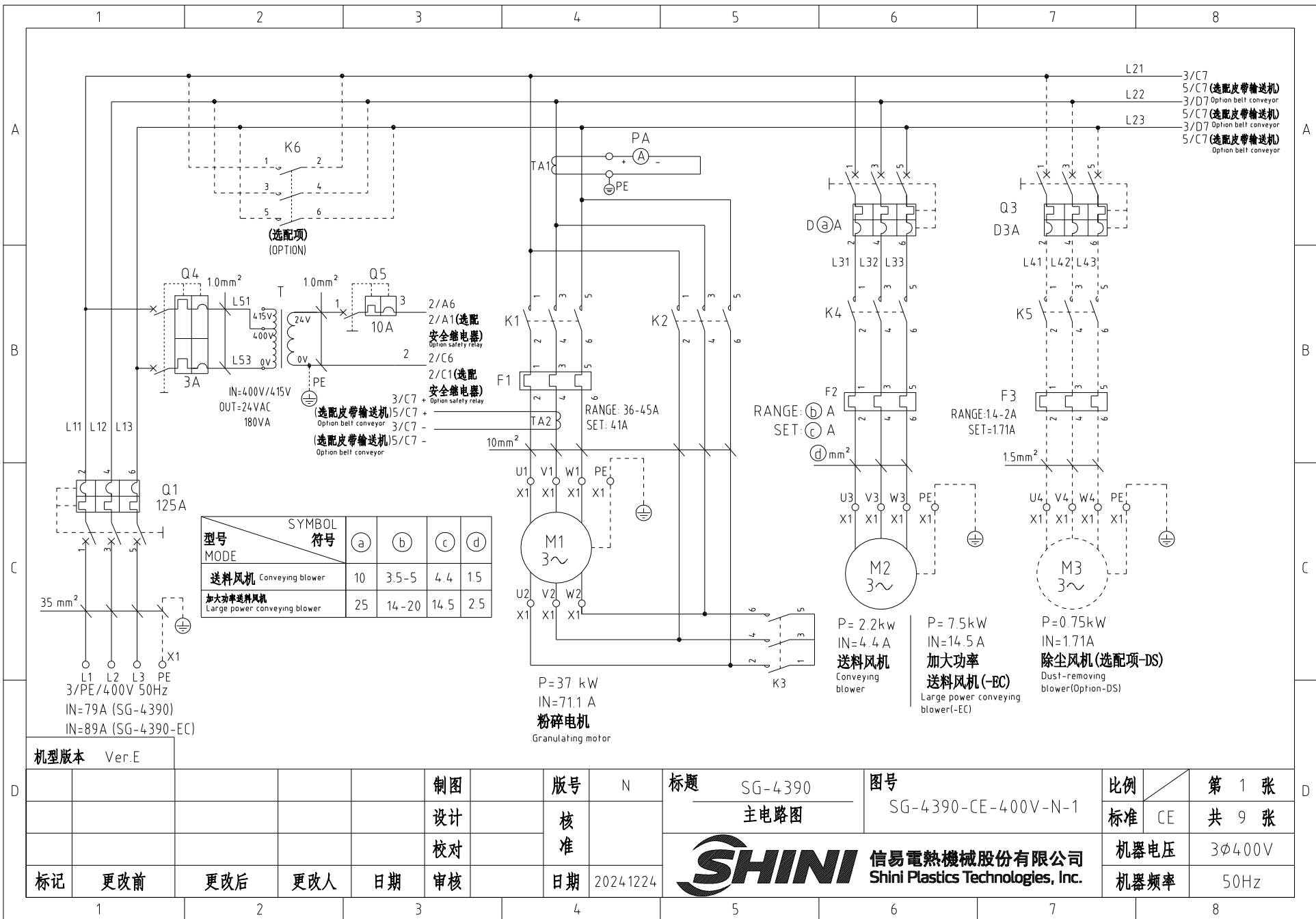
1		2		3		4		5		6		7		8			
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark				
A	1	Q1	Breaker interlock		TECO		TAX-125L3125 3P		125A		1	YE40125301100					
	2		Circuit breaker ext. handler		TECO		FB1R-CS1-C-D1x(TAX-125)		----		1	YE90111100300					
	3	Q2	Circuit breaker		TECO		BM-63C/3P		10A		1	YE40301003000		(6)			
	4	Q2	Circuit breaker		TECO		BM-63C/3P		32A		1	YE40303203000		(7)			
	5	Q3	Circuit breaker		TECO		BM-63C/3P		6A		1	YE40300603000		(2)			
	6	Q4	Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000					
	7	Q5	Circuit breaker		TECO		BM-63C/1010S 1P		10A		1	YE40101000100					
B	8	K1,K2	Contactor		SIEMENS		3RT5036-1AC20		50A 24VAC 50/60Hz		2	YE00503602600					
	9		Auxiliary contact		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000					
	10	K3	Contactor		SIEMENS		3RT5035-1AC20		40A 24VAC 50/60Hz		1	YE00503502600					
	11		Auxiliary contact		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		2	YE00592110100					
	12		Auxiliary contact		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(5)			
	13		Auxiliary contact		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100		(4)			
	14	K4	Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602500		(6)			
C	15	K4	Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602602600		(7)			
	16		Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1	YE00691100100		(6)			
	17	K5	Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB02		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602600		(2)			
	18	K6	Contactor		SIEMENS		3RT5046-1AC20		95A 24VAC 50/60Hz		1	YE00504602600		(4)			
	19		Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100		(4)			
	20		Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(4)			
	21	K7	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300					
D	22	K7	Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		1	YE03042400300		(5)			
	23	K8	Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1	YE04023000000		(4)			
	24	K9 K10 K11 K15	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		4	YE03022400300		(5)			
	25	K12	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300		(4)			
	机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power (F1)														
				制图		版号		F		标题		图号		比例		第 10 张	
				设计		核				SG-4360BH		SG-4360B(H)-GB-400V-F-10		标准		共 12 张	
(F1)		标准CE		标准GB		校对		核		SHINI		信易電熱機械股份有限公司		机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20220805		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
26	K13	Timer		YUYUN		TRF-N/3M		24VAC		1	YE86032400000		(5)		
27	K14	Timer		YUYUN		TH3A-NAB 60S		24VAC		1	YE86602400300		(5)		
28	F2	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(6)		
29	F2	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE01260140000		(7)		
30	F1	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU5136-4GB0		36-45A		1	YE01612660000				
31	F3	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1BB0		14-2A		1	YE01160140000		(2)		
32	K16	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300				
33	S1	Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		1	YE11254200000		(1)		
34		Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		1	YE00210203100		(1)(4)		
35	S2	Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		1	YE11222000000		(1)		
36	S3,H1	Start button (with light)		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		1	YE11233100000		(1)		
37		Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		1	YE00210103100		(1)(4)		
38	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		230VAC		2	YE16147600000		(1)(4)		
39	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		230VAC		2	YE16147600100		(1)		
40	H2	3-color alarm lamp		SHINI		red, gre.,yel,+buzzer		24VAC/DC 50/60Hz		1	BL90002401520		(1)		
41	H3	Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		1	YE84240200000		(1)(3)		
42	MS	Mat. level motor		SHINI		SR-80		24VAC		1	YE15802400100		(1)(3)		
43	T	Mutual transformer		----		IN=400V/415V OUT=24V		180VA		1	YE70040006700				
44	T	Mutual transformer		----		IN=400V/415V OUT=24V		350VA		1	YE70040009900		(4)		
45	TA1	Current mutual transformer		RATIO		RQT-35		100/5A		1	YE04100500000				
46	PA	Ammeter		SFIM		DH-670		100/5A		1	YE25671000000		(1)		
47	PCB	Microcomputer board/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		1	YE80022400100				
48		Plastic shell SI-4T for circuit board		----		----		----		1	YR40000400100				
49	TA2	Mutual transformer		YUYUN		----		5-100A		1	----		with circuit board		
50	X1	Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500				
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box;(2)Optional de-dust motor accessories;(3)Optional full mat. alarm ;(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power. (F1)													
				制图		版号 F		标题 SG-4360BH		图号 SG-4360B(H)-GB-400V-F-11		比例 GB		第 11 张	
				设计		核 准		电气元件明细二				标准 GB		共 12 张	
(F1) 标准CE		标准GB		校对		核 准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记 更改前		更改后		更改人		日期				20220805		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
51	X2	Terminal board		Honeywell		GK10		10mm ²		6	YE60001003200				
52		Terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm ² PE		1	YE60001003500				
53	X3	Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		16	YE60002503200				
54				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(6)		
55				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(6)/(7)		
56				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(2)		
57				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)		
58				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)		
59				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(5)		
60				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		8	YE60002503200		(4)		
61				Honeywell		SK6		6mm ²		3	YE60000603200		(7)		
62				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500		(7)		
63		Terminal fittings E/GK series		Honeywell		----		PCS		4	YE60000003900				
64	X4	Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(plug)		2P		1	YE68016200100		(1)(5)		
65	X10	Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		1	YE68025400000		(1)(3)		
66		Metal connector		----		PLT-254-RF		4P		1	YE68025400100		(1)(3)		
67	X11	Heavy duty connector		HARTING		16P+PE(plug+socket)		16P		1	YE68001601300		(1)		
68	M1	Granulating motor		SIEMENS		----		400V 50Hz 37kW		1	----		(1)		
69	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 3kW		1	----		(1)(6)		
70	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 7.5kW		1	----		(1)(7)		
71	M3	Dedusting blower		----		----		400V 50Hz 0.75kW		1	----		(1)(2)		


机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power (F1)													
				制图		版号 F		标题 SG-4360BH		图号 SG-4360B(H)-GB-400V-F-12		比例		第 12 张	
				设计		核 准		电气元件明细三				标准 GB		共 12 张	
(F1) 标准CE		标准GB		校对		核 准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记 更改前		更改后		更改人		日期				20220805		机器频率		50Hz	

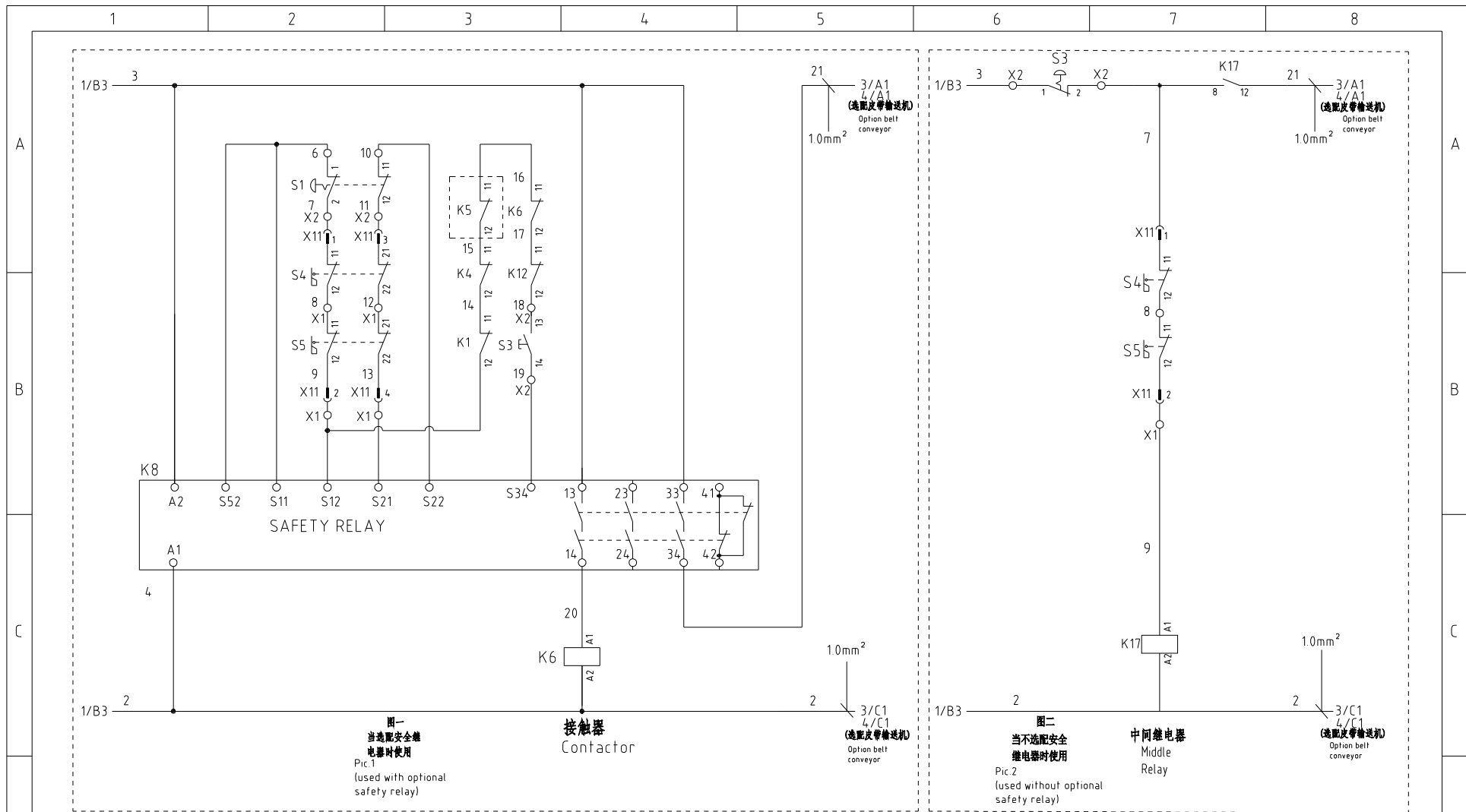
1 2 3 4 5 6 7 8



型号 MODE	SYMBOL 符号	SYMBOL 符号			
		(a)	(b)	(c)	(d)
送料风机 Conveying blower		10	3.5-5	4.4	1.5
加大功率送料风机 Large power conveying blower		25	14-20	14.5	2.5

机型版本 Ver.E

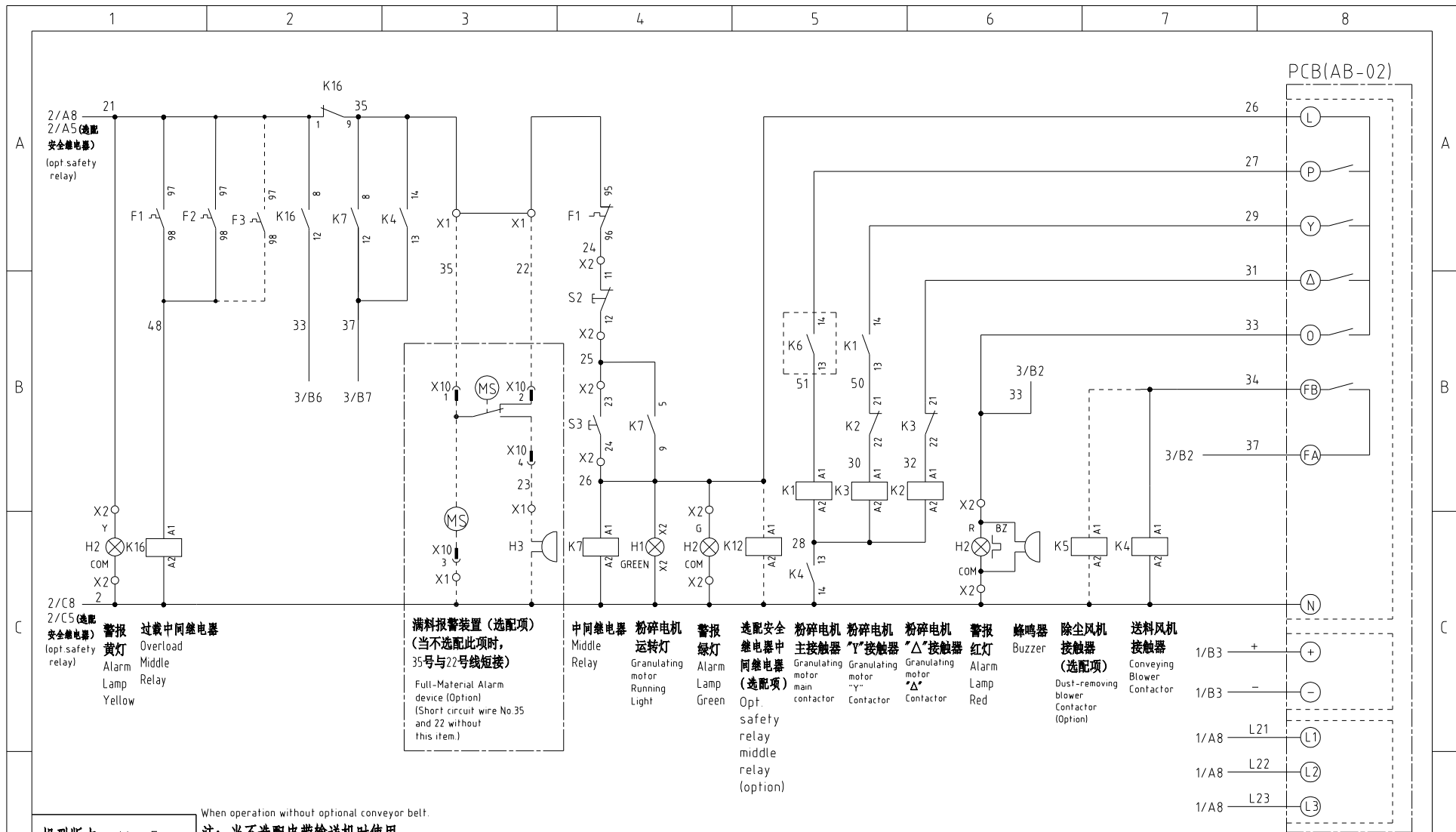
						制图	版号	N	标题	SG-4390	图号	SG-4390-CE-400V-N-1	比例	第 1 张	
						设计	核准		主电路图				标准	CE	共 9 张
						校对	日期	2024.12.24	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		机器频率			50Hz				



机型版本 Ver.E

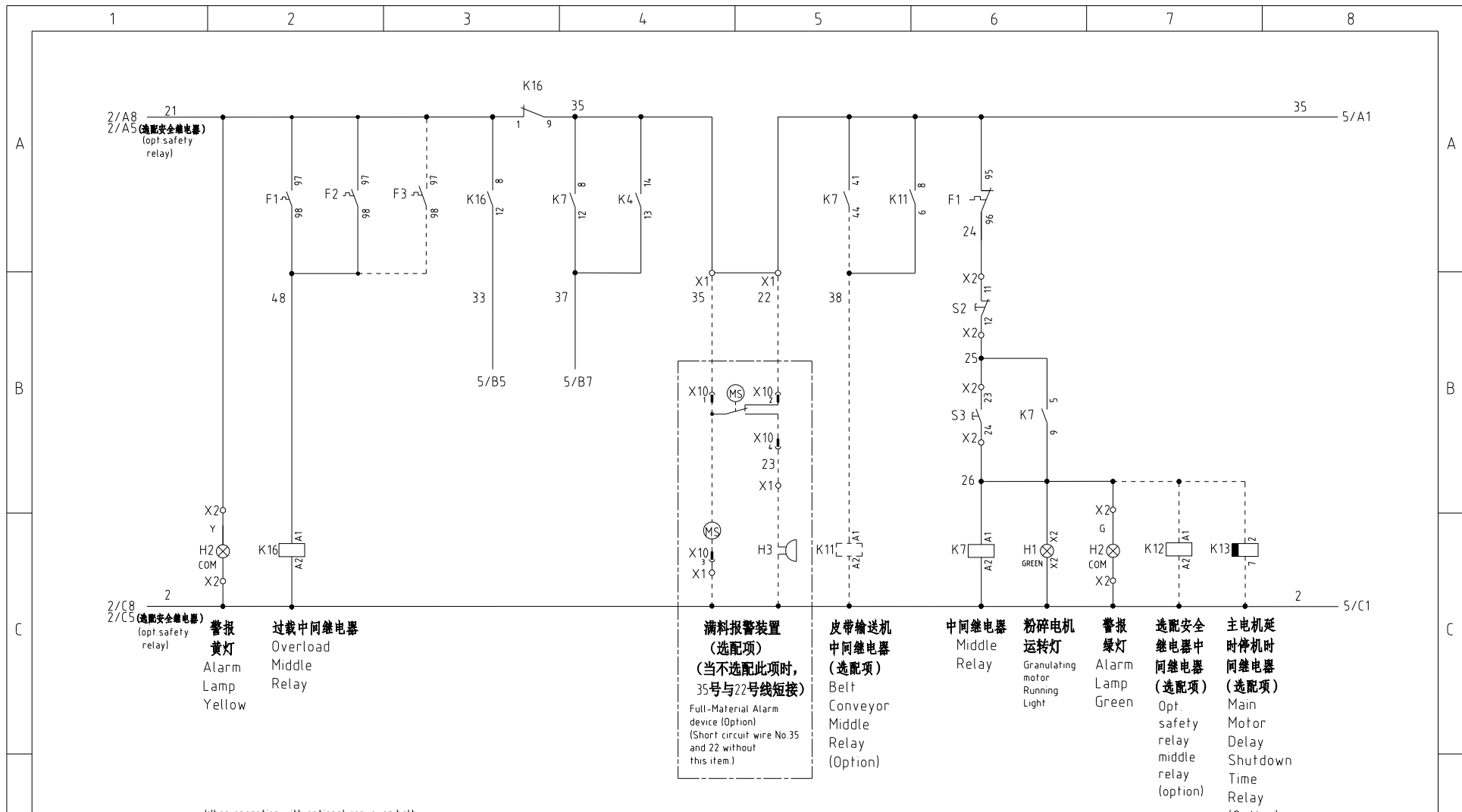
D	制图	版号	N	标题	SG-4390	图号	SG-4390-CE-400V-N-2	比例	第 2 张
	设计	核准		控制电路图一		标准	CE	共 9 张	
	校对	日期	2024.12.24	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
	标记	更改前	更改后		更改人	日期	审核	机器频率	50Hz

1 2 3 4 5 6 7 8



机版本 Ver.E
 注：当不选配皮带输送机时使用。

					制图	版号	N	标题	SG-4390	图号	比例	第 3 张
					设计	核		控制电路图二	SG-4390-CE-400V-N-3	标准	CE	共 9 张
					校对	准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.14		机器频率	50Hz		

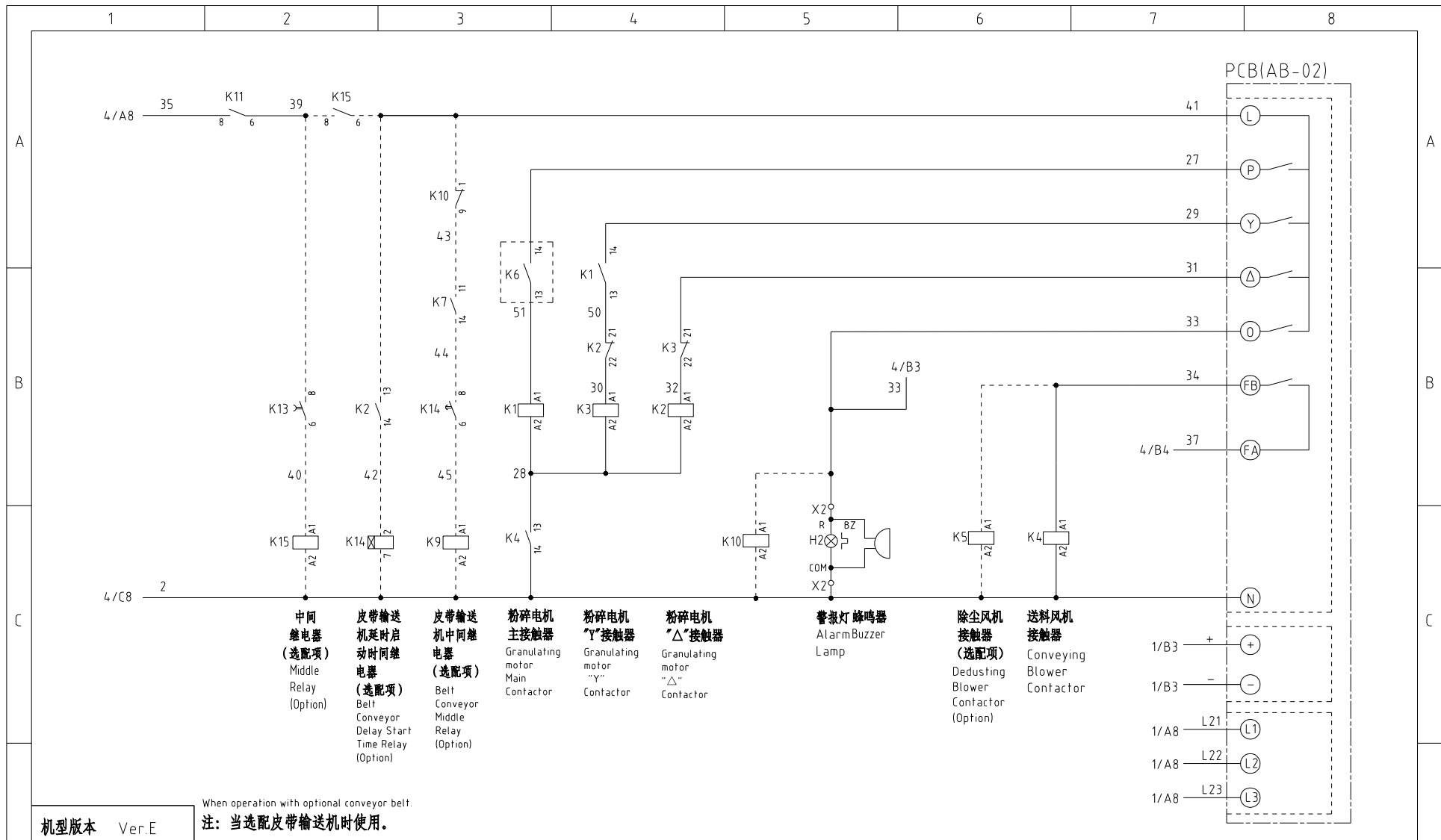


When operation with optional conveyor belt.

注：当选配皮带输送机时使用。

机型版本 Ver.E

					制图	版号	N	标题	SG-4390	图号	SG-4390-CE-400V-N-4	比例	第 4 张
					设计	核		控制电路图三		标准	CE	共 9 张	
					校对	准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.24		机器频率	50Hz			



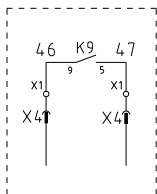
机型版本 Ver.E

When operation with optional conveyor belt.
注：当选配皮带输送机时使用。

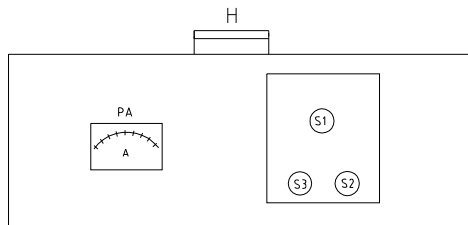
制图		版号		N		标题		SG-4390		图号		比例		第 5 张	
设计		核		准		控制电路图四		SG-4390-CE-400V-N-5		标准		CE		共 9 张	
校对		审核		日期		2024.12.24		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50Hz	

Optional belt conveyor control contact wiring diagram

选配皮带输送机控制触点接线图



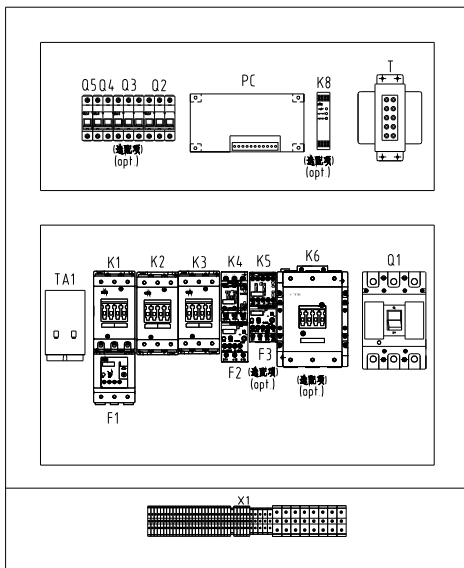
2



电控箱顶部

Top of the electrical control box

4



机型布局图

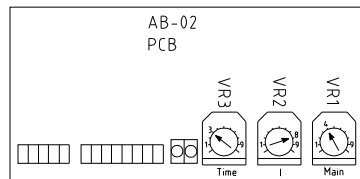
Model layout diagram

7

Circuit board PCB (AB-02) factory default value setting

线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

参数 Parameter	参数功能 Parameter function	参数设定值 Parameter setting value	备注说明 Remarks
VR1 (Main)	主电流调整 Main current adjustment	4 (30A)	过报警中电流设定 (I1=VR1) (注: 额定电机电流=40%) I1=额定电机电流
VR2 (I)	电流微调 Current fine tuning	8 (3A)	Overload warning current setting VR1-VR2(注意: Set as motor rated current +80%)
VR3 (Time)	Y启动时间 Y start time	3 (9S)	星三角启动时间(启动时间可在0-30S内调节) Star-delta start up time This setting does not take effect when Y is not connected for startup.



A

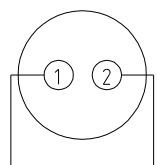
A

B

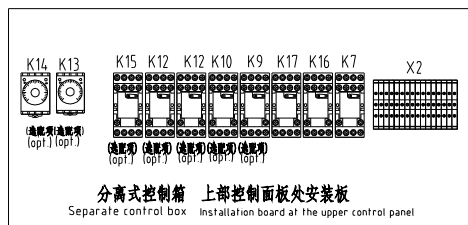
B

X4 Metal connector wiring diagram connect to belt conveyor (option)

X4金属接头接线图
接皮带输送机
(选选项)



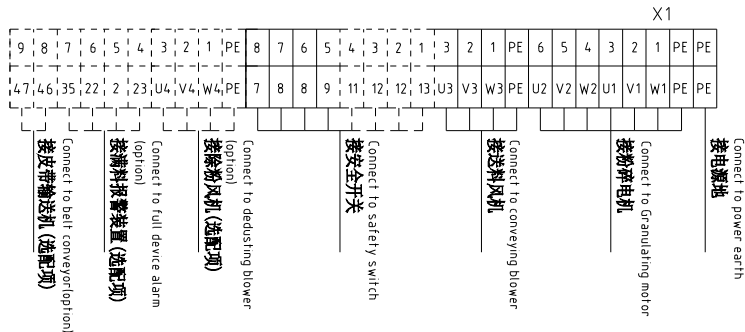
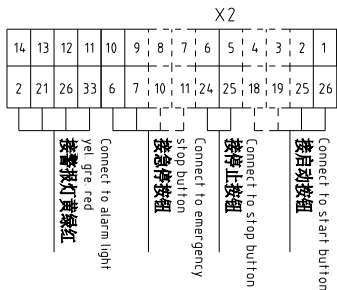
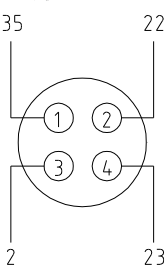
46 47



分离式控制箱 上部控制面板安装板

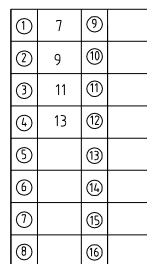
Separate control box Installation board of the upper control panel

X10金属接头接线图 X10 Metal connector wiring diagram
接消防报警装置 connect to full-mat alarm device
(选选项)



Heavy-duty plug-in

X11: 16P 重载接插件



注: 当不选配安全继电器时, 11号端子和13号端子不用接

Note: When the safety relay is not opted, don't connect the terminal 11 and 13

Note: Change terminal No.6 to No.3, when without optional safety relay

注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号。

机型版本 Ver.E

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	N	标题	SG-4390 控制电路图五	图号	SG-4390-CE-400V-N-6	比例	第 6 张
					设计	核准						标准	CE 共 9 张
					校对							机器电压	3φ400V
					审核	日期	2024.12.24					机器频率	50Hz



信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

1

2

3

4

5

6

7

8

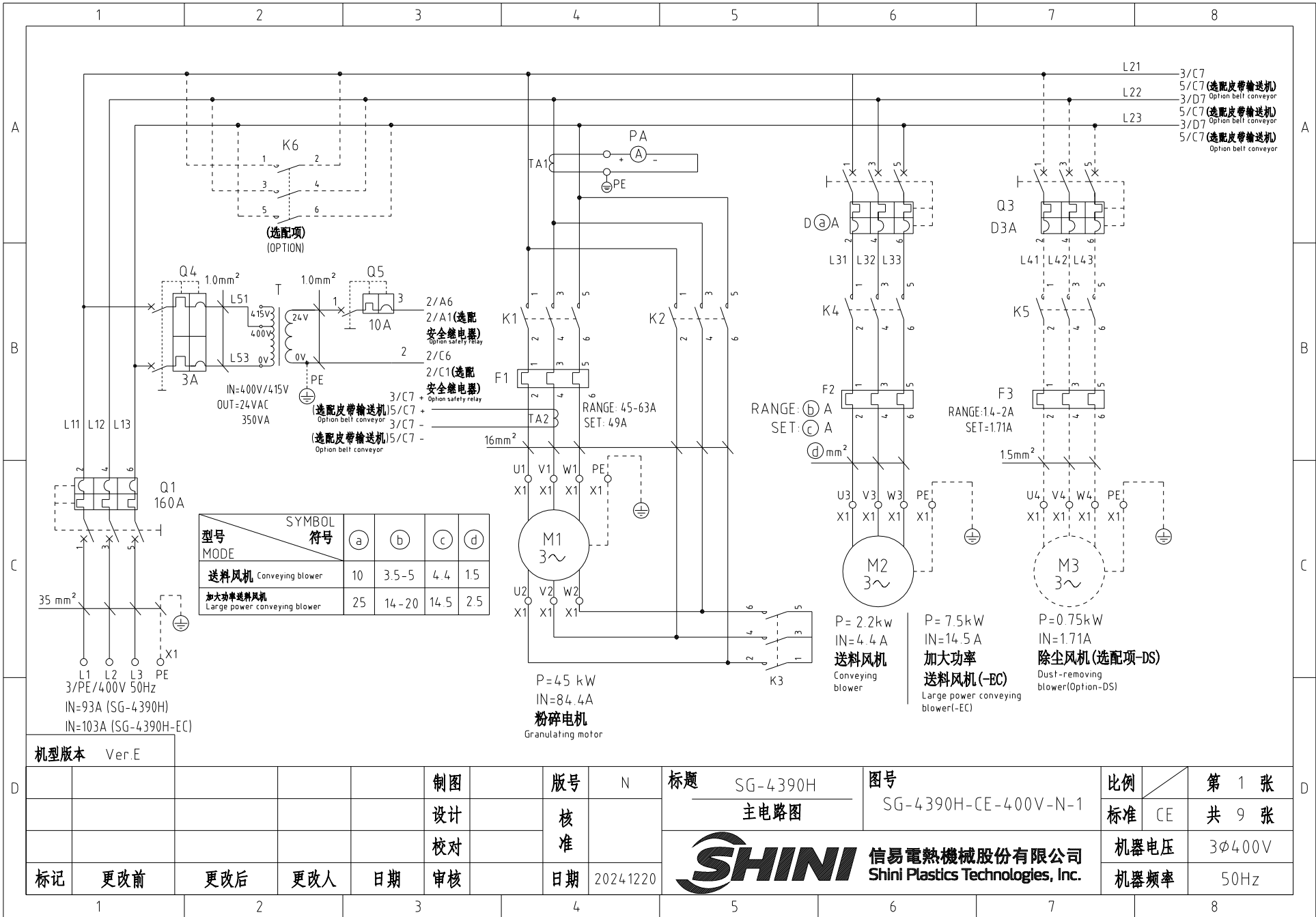
D

D

1		2		3		4		5		6		7		8							
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark							
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock		TECO		TAX-125L3125 3P		125A		PCS	1	YE40125301100								
	2		断路器外部操作把手/External circuit breaker handle		TECO		FB1R-CS1-C-D1 (TAX-125)		----		PCS	1	YE90111100300								
	3	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D10A		PCS	1	YE40301000000								
	4	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D25A		PCS	1	YE40302502000		(6)						
	5	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D3A		PCS	1	YE40633003200		(2)						
	6	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1	YE40200203000								
	7	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1010S 1P		10A		PCS	1	YE40101000100								
B	8	K1,K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5036-1AC20		50A 24VAC 50/60Hz		PCS	2	YE00503602600								
	9		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000								
	10	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5035-1AC20		40A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00503502600								
	11		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	2	YE00592110100								
	12		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(5)						
	13		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100		(4)						
	14	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500								
C	15	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AB01		25A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602602600		(6)						
	16		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	1	YE00691100100								
	17	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB02		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602600		(2)						
	18	K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5046-1AC20		95A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00504602600		(4)						
	19		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100		(4)						
	20		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(4)						
	21	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300								
D	22	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03042400300		(5)						
	23	K8	安全继电器/Safety realy		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		PCS	1	YE04023000000		(4)						
	24	K9 K10 K11 K15	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	4	YE03022400300		(5)						
	25	K12	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300		(4)						
	机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘风机选配件(-DS); (3)表示清料报警装置选配件(-PAD); (4)表示安全继电器选配件; (5)表示皮带输送机选配件(-BCF); (6)表示加大风机功率选配件(-BQ); (7)表示加大风机功率选配件(-EC) Notes: (1)Means if 's not the material inside the control box (2)Means optional accessories of dedusting blower(-DS), (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-PAD)(4) Optional accessories of safety relay,(5) Belt conveyor accessories(-BCF), (6) Large blower power options(-EC)																		
				制图		版号		N		标题		SG-4390		图号		SG-4390-CE-400V-N-7		比例		第 7 张	
				设计		核				电气元件明细表一						标准		CE		共 9 张	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				2024.12.24		机器频率		50Hz					
1		2		3		4		5		6		7		8							

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
26	K13	定时器/Timer	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	PCS	1	YE86032400000	(5)							
27	K14	定时器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB 60S	24VAC	PCS	1	YE86602400300	(5)							
A	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU5136-4GB0	36-45A	PCS	1	YE01612660000								
	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1FB0	3.5-5A	PCS	1	YE01160350000								
	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4BB0	14-20A	PCS	1	YE01260140000	(6)							
	F3	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1BB0	1.4-2A	PCS	1	YE01160140000	(2)							
	K16	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	PCS	1	YE03022400300								
	K17	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	PCS	1	YE03022400300								
B	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	PCS	1	YE11254200000	(1)							
		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	PCS	1	YE00210203100	(1) (4)							
	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	PCS	1	YE11222000000	(1)							
	S3,H1	启动按钮(带灯) /Start button(with light)	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC	PCS	1	YE11233100000	(1)							
		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	PCS	1	YE00210103100	(1) (4)							
	S4,S5	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ16-02ZVRK-1476	230VAC	PCS	2	YE16147600000	(1) (4)							
	S4,S5	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ15-02ZVRK-1476	230VAC	PCS	2	YE16147600100								
C	H2	三色警报灯/Three color alarm light	SHINI	线群线群, 蜂鸣器 Red, green, yellow lights + buzzer	24VAC/DC 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	(1)							
	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	PCS	1	YE84240200000	(1) (3)							
	MS	料位马达/material level motor	SHINI	SR-80	24VAC	PCS	1	YE15802400100	(1) (3)							
	T	互感变压器/Sensor Transformer	----	IN=400V/415V OUT=24V	180VA	PCS	1	YE70040006700								
	T	互感变压器/Sensor Transformer	----	IN=400V/415V OUT=24V	350VA	PCS	1	YE70040009900								
	TA1	电流互感器/Current transformer	RATIO	RQT-35	100/5A	PCS	1	YE04100500000								
	PA	电流表/Ammeter	SFIM	DH-670	100/5A	PCS	1	YE25671000000								
	PCB	微电脑板/PCB	YUYUN	AB-02	24VAC	PCS	1	YE80022400100								
		塑膠外殼SI-4T微电脑板用 For plastic housing SI-4T circuit board	----	----	----	PCS	1	YR40000400100								
	TA2	电流互感器/Current transformer	YUYUN	----	5-100A	PCS	1	----		线路板自带						
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘风机选配件(-DS); (3)表示清料报警装置选配件(-PAD); (4)表示安全继电器选配件; (5)表示皮带输送机选配件(-BCF); (6)表示加大风机功率选配件(-BC)														
		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Means optional accessories of dedusting blower(-DS). (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-PAD). (4) Optional accessories of safety relay. (5) Belt conveyor accessories(-BCF). (6) Large blower power options(-BC).														
D			制图		版号		N		标题		图号		比例		第 8 张	
			设计		核				SG-4390		SG-4390-CE-400V-N-8		CE		共 9 张	
			校对		准				电气元件明细表二							
	标记		更改前		更改后		更改人		日期		2024.12.24		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压 3φ400V	
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	51	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1	YE60001603500			
	52	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		GK10		10mm ²		PCS	6	YE60001003200			
	53		端子排/Terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm ² PE		PCS	1	YE60001003500			
	54	X1 X2	端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	21	YE60002503200			
	55				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	56				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(2)	
	57				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)	
B	58				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(3)	
	59				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
	60				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	8	YE60002503200		(4)	
	61				Honeywell		SK6		6mm ²		PCS	3	YE60000603200		(6)	
	62				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		PCS	1	YE60000603500		(6)	
	63		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		Honeywell		----		PCS		PCS	4	YE60000003900			
	64	X4	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(公 Male)		2P		PCS	1	YE68016200100		(1) (5)	
65	X10	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		PCS	1	YE68025400000		(1) (3)		
66		金属接头/Metal connector		----		PLT-254-RF		4P		PCS	1	YE68025400100		(1) (3)		
C	67	X11	重载插件件/Heavy-duty plug-in		HARTING		16P-PE(公插+母座 Common socket+Female)		16P		PCS	2	YE68001601300		(1)	
	68	M1	粉碎电机/Granulating motor		----		----		400V 50Hz 37kW		----	1	----		(1)	
	69	M2	送料风机/Conveying blower		----		----		400V 50Hz 2.2kW		----	1	----		(1)	
	70	M2	送料风机/Conveying blower		----		----		400V 50Hz 7.5kW		----	1	----		(1) (6)	
	71	M3	除尘风机/Dust-removing blower		----		----		400V 50Hz 0.75kW		----	1	----		(1) (2)	
<p>Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Means optional accessories of dedusting blower(-DS). (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD). (4) Optional accessories of safety relay.(5) Belt conveyor accessories(-BCF). (6) Large blower power options(-EC)</p>																
机型版本 Ver.E		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示除尘风机选配件(-DS)；(3)表示满料报警装置选配件(-FAD)；(4)表示安全继电器选配件；(5)表示皮带输送机选配件(-BCF)；(6)表示加大风机功率选配件(-EC)														
D					制图		版号 N		标题 SG-4390		图号		比例		第 9 张	
					设计		核 准		电气元件明细表三		SG-4390-CE-400V-N-9		标准 CE		共 9 张	
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.12.24		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		



型号 MODE	SYMBOL 符号			
	(a)	(b)	(c)	(d)
送料风机 Conveying blower	10	3.5-5	4.4	1.5
加大功率送料风机 Large power conveying blower	25	14-20	14.5	2.5

机型版本 Ver.E

						制图	版号	N	标题	SG-4390H	图号	SG-4390H-CE-400V-N-1	比例	第 1 张	
						设计	核		主电路图				标准	CE	共 9 张
						校对	准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V				
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.20	机器频率		50Hz					

L21 3/C7
L22 5/C7 (选配皮带输送机)
L23 3/D7 (选配皮带输送机)
3/D7 (选配皮带输送机)
5/C7 (选配皮带输送机)
3/D7 (选配皮带输送机)
5/C7 (选配皮带输送机)
Option belt conveyor

(选选项)
(OPTION)

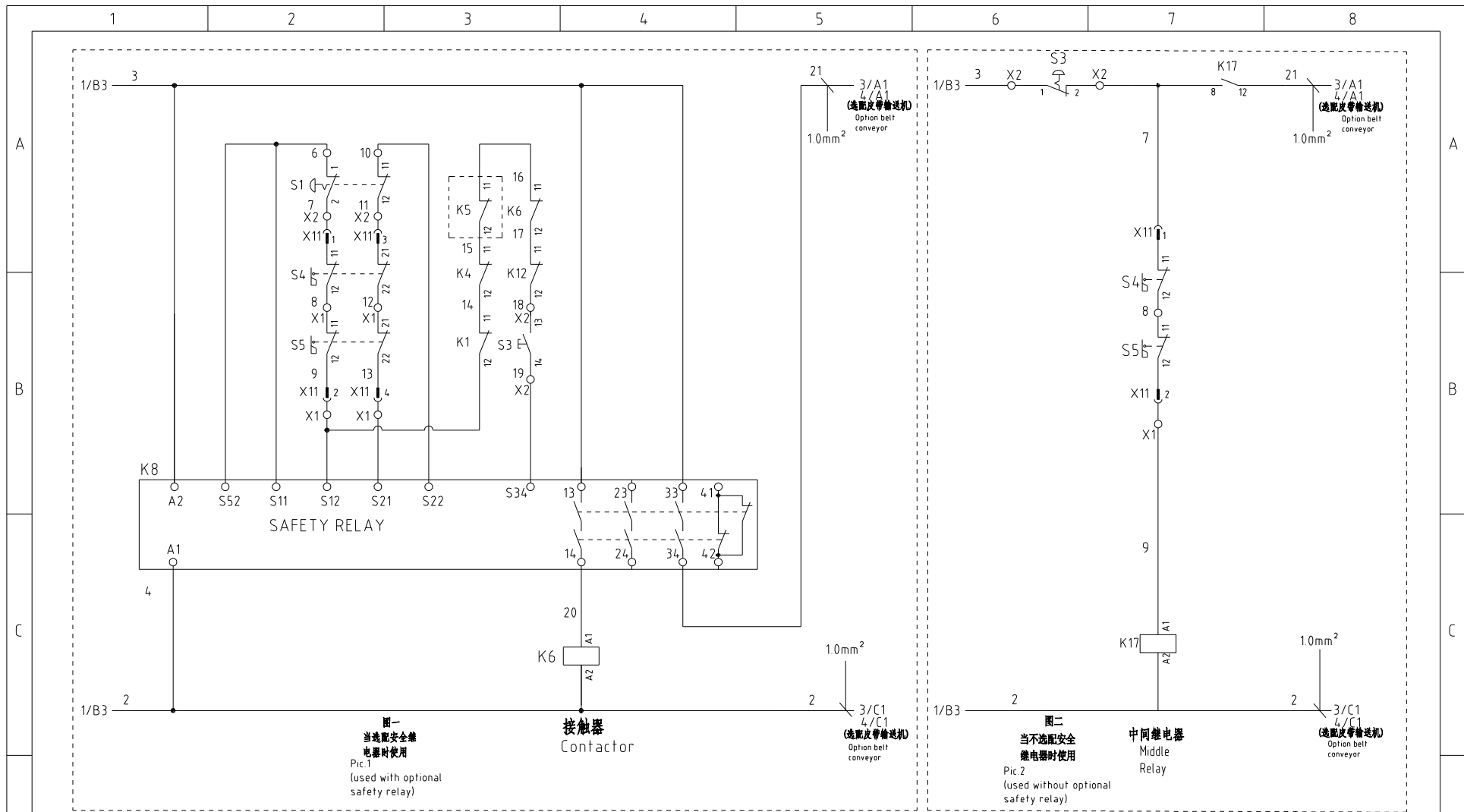
3/C7 +
5/C7 +
3/C7 -
5/C7 -
(选配皮带输送机)
Option belt conveyor

P=45 kW
IN=84.4A
粉碎电机
Granulating motor

P=2.2 kW
IN=4.4A
送料风机
Conveying blower

P=7.5 kW
IN=14.5A
加大功率
送料风机(-EC)
Large power conveying blower(-EC)

P=0.75 kW
IN=1.71A
除尘风机(选选项-DS)
Dust-removing blower(Option-DS)



图一
当选配安全继电器时使用
Pic.1
(used with optional safety relay)

接触器
Contactor

图二
当不选配安全继电器时使用
Pic.2
(used without optional safety relay)

中间继电器
Middle Relay

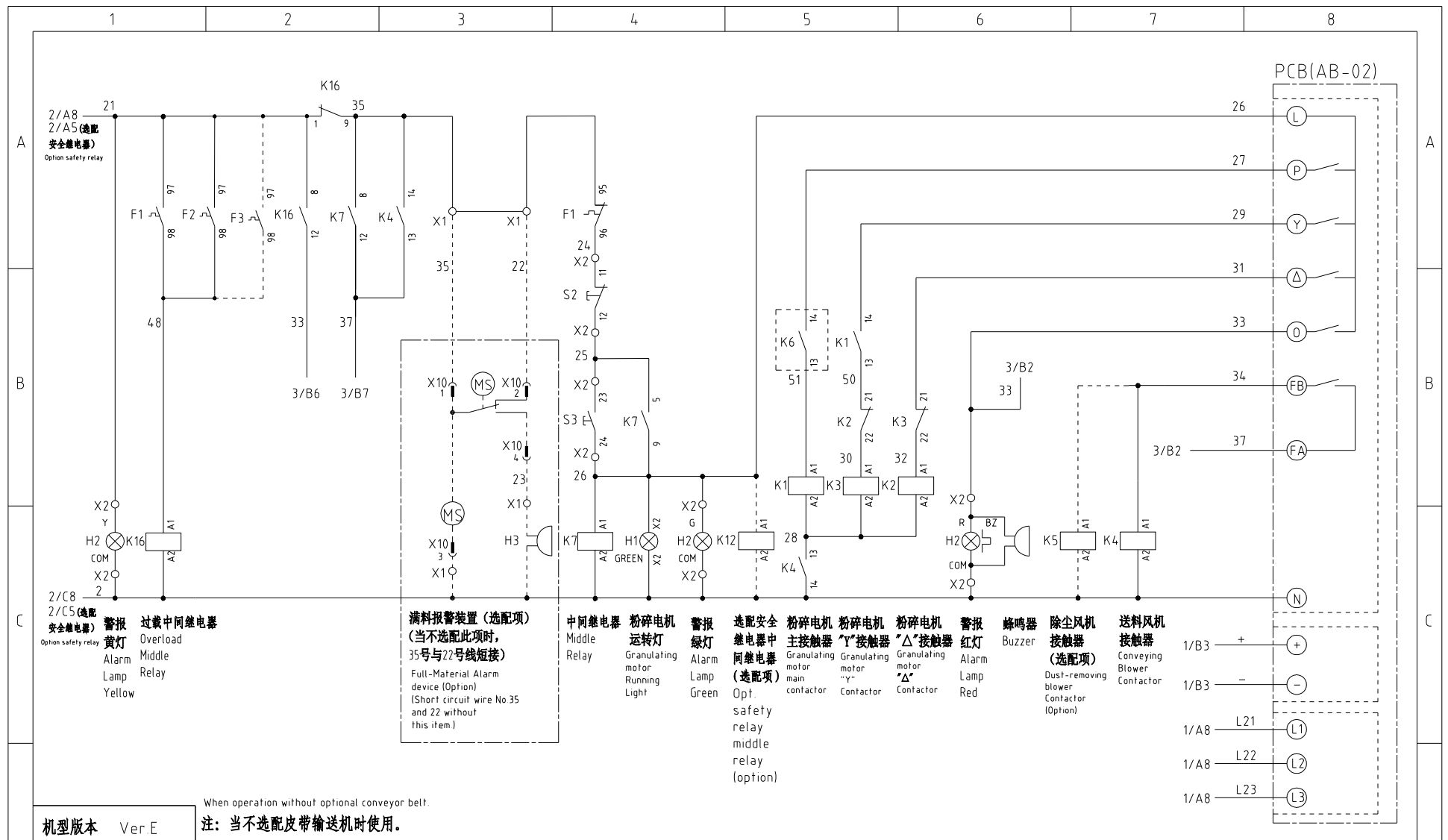
机型版本 Ver.E

制图	版号	N	标题	SG-4390H	图号	SG-4390H-CE-400V-N-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图一				标准	CE
校对	审核	日期	2024.12.20				机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期			机器频率	50Hz



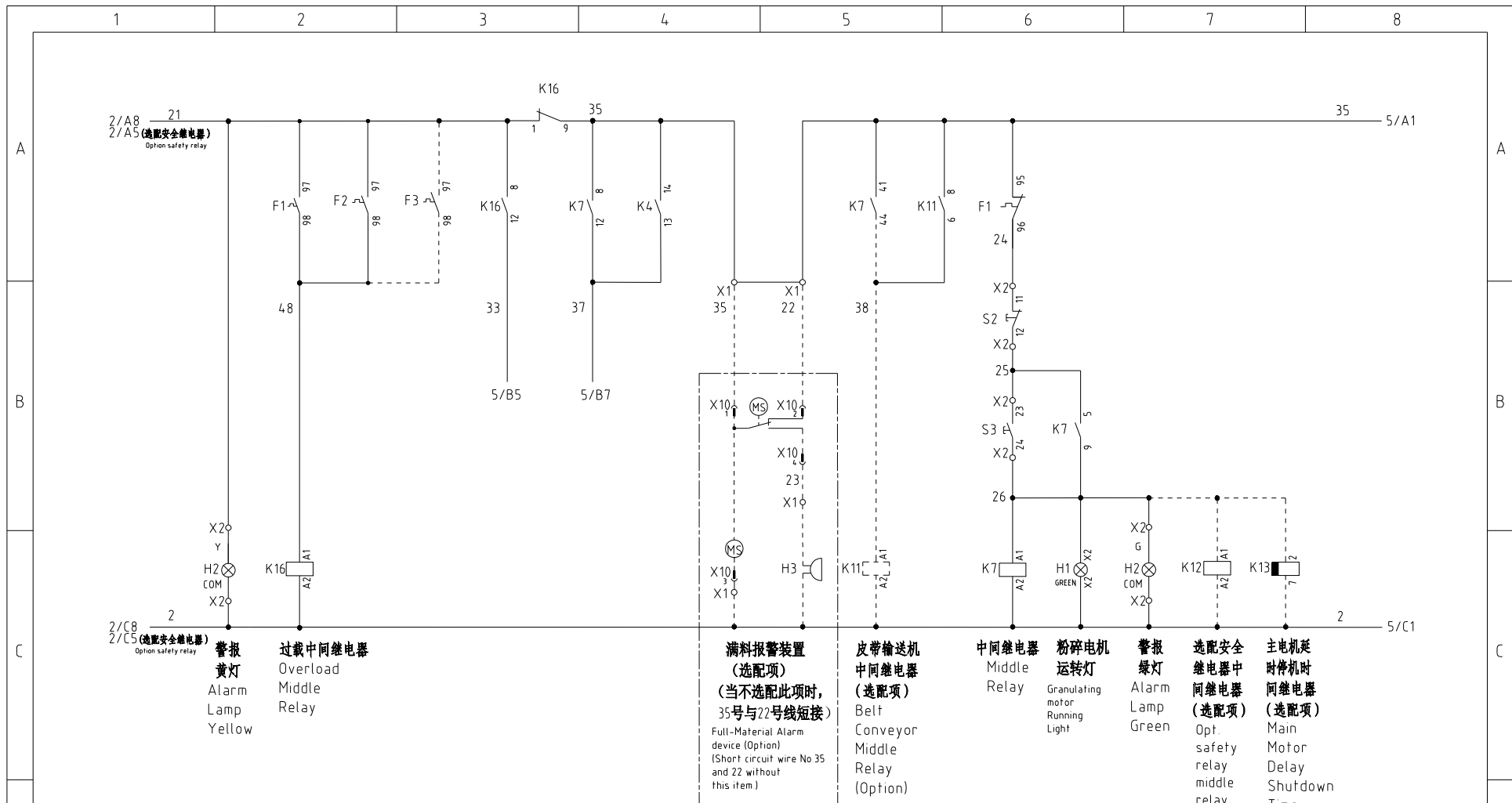
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

第 2 张	
共 9 张	
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.E
 注：当不选配皮带输送机时使用。

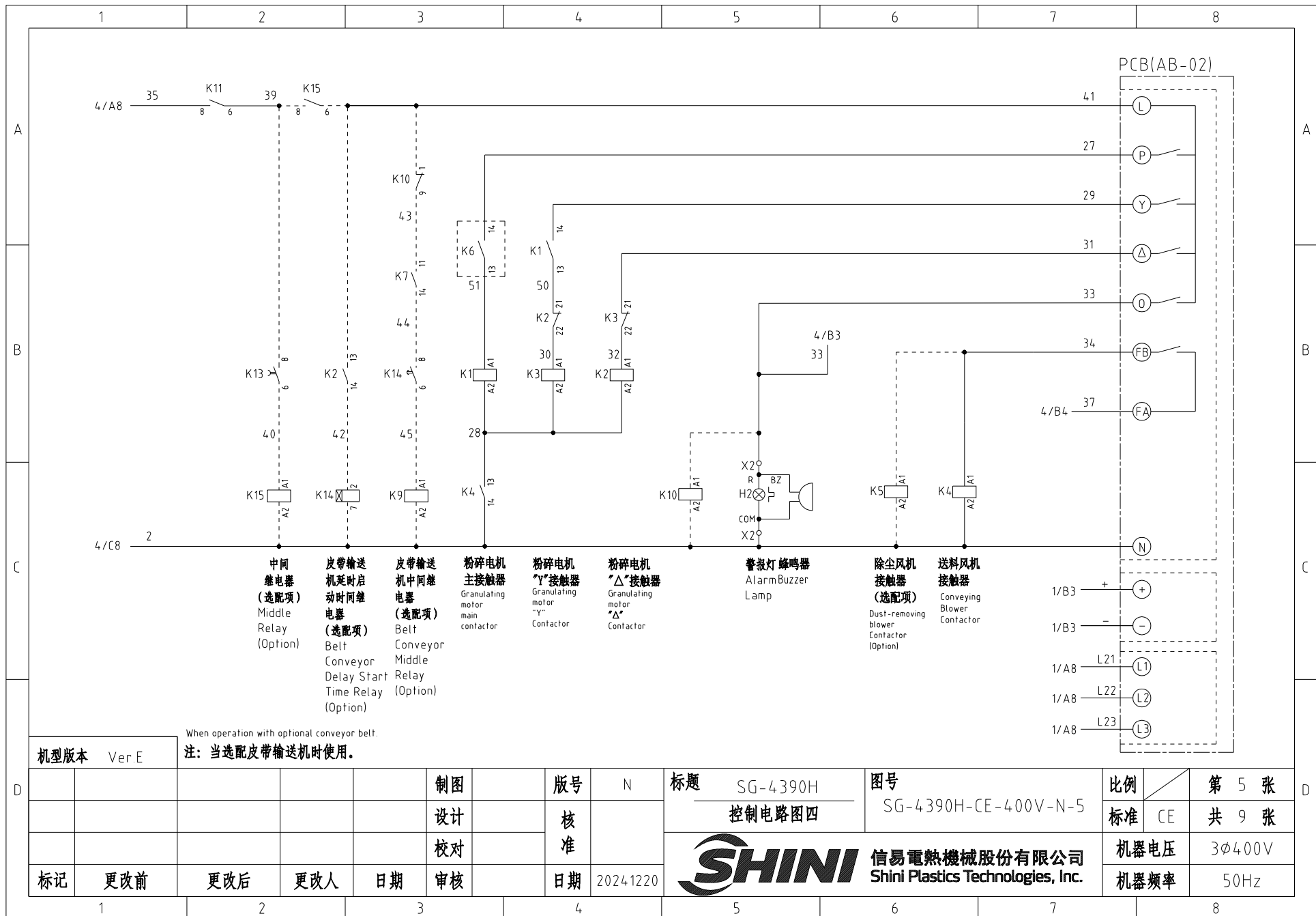
					制图	版号	N	标题	SG-4390H	图号	SG-4390H-CE-400V-N-3	比例	第 3 张
					设计	核		控制电路图二		标准	CE	共 9 张	
					校对	准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.20		机器频率	50Hz			



When operation with optional conveyor belt.

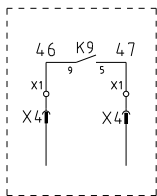
注：当选配皮带输送机时使用。

机型版本 Ver.E				制图	版号 N	标题 SG-4390H	图号 SG-4390H-CE-400V-N-4	比例	第 4 张
				设计	核 准	控制电路图三		标准 CE	共 9 张
				校对		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	日期 2024.12.20		机器频率	50Hz	

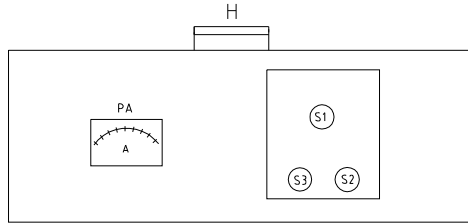


Optional belt conveyor control contact wiring diagram

选配皮带输送机控制触点接线图



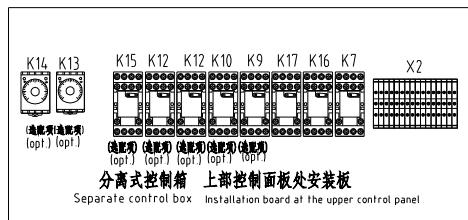
2



电控箱顶部

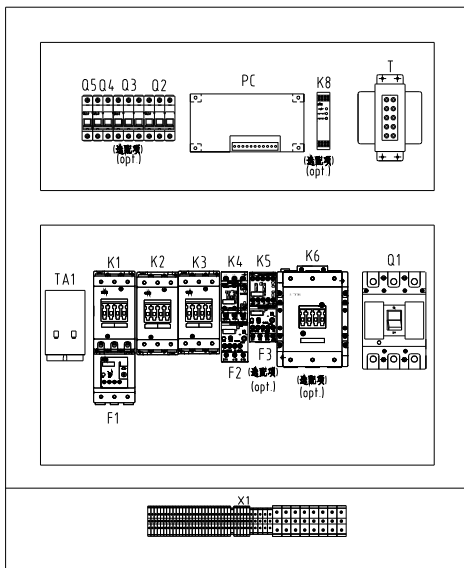
Top of the electrical control box

4



分离式控制箱 上部控制面板处安装板
Separate control box Installation board at the upper control panel

5



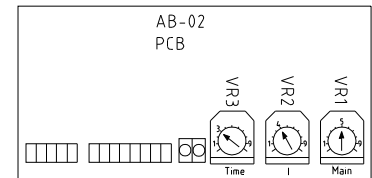
机型布局图

Model layout diagram

7

Circuit board PCB (AB-02) factory default value setting
线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

参数 Parameter	参数功能 Parameter function	参数设定值 Parameter setting value	备注说明 Remarks
VR1 (Main)	主电流调整 Main current adjustment	5 (4.0A)	过载警告电流设定 (Y1+VR2) (注: 设为电机额定电流+10%) 4A×10%=4A
VR2 (I)	电流微调 Current fine tuning	4 (-1A)	Overload warning current setting VR1-VR2(Note: Set as motor rated current +80%)
VR3 (Time)	T启动时间 Y start time	3 (9秒)	星三角启动时间 (不接Y启动时不起作用) Star-delta startup time This setting does not take effect when Y is not connected for startup.



A

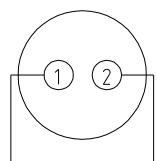
A

B

B

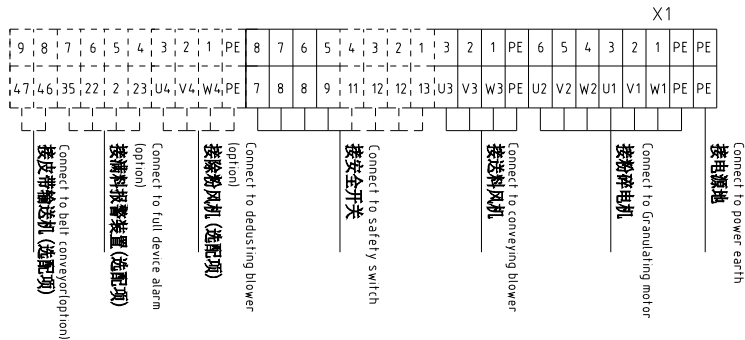
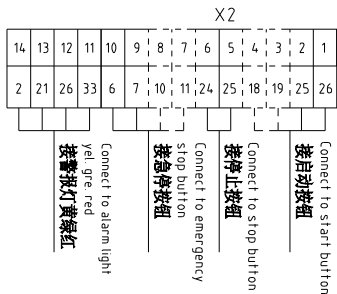
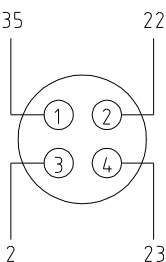
X4 Metal connector wiring diagram connect to belt conveyor (option)

X4金属接头接线图
接皮带输送机
(选配件)

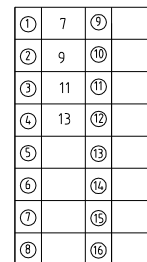


46 47

X10金属接头接线图 X10 Metal connector wiring diagram
接报警报警装置 (选配件) connect to full-mal. alarm device (option)



Heavy-duty plug-in
X11: 16P重载接插件



注: 当不选配安全继电器时, 11号端子和13号端子不用接

Note: When the safety relay is not opted, don't connect the terminal 11 and 13.

C

C


机型版本 Ver.E


Note: Change terminal No.6 to No.3, when without optional safety relay.
注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号。


制图	版号	N	标题	SG-4390H 电气元件布置图	图号	SG-4390H-CE-400V-N-6	比例	第 6 张
设计	核准						标准	CE 共 12 张
校对							机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.12.20	SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.
	1	2	3	4	5	6	7	8

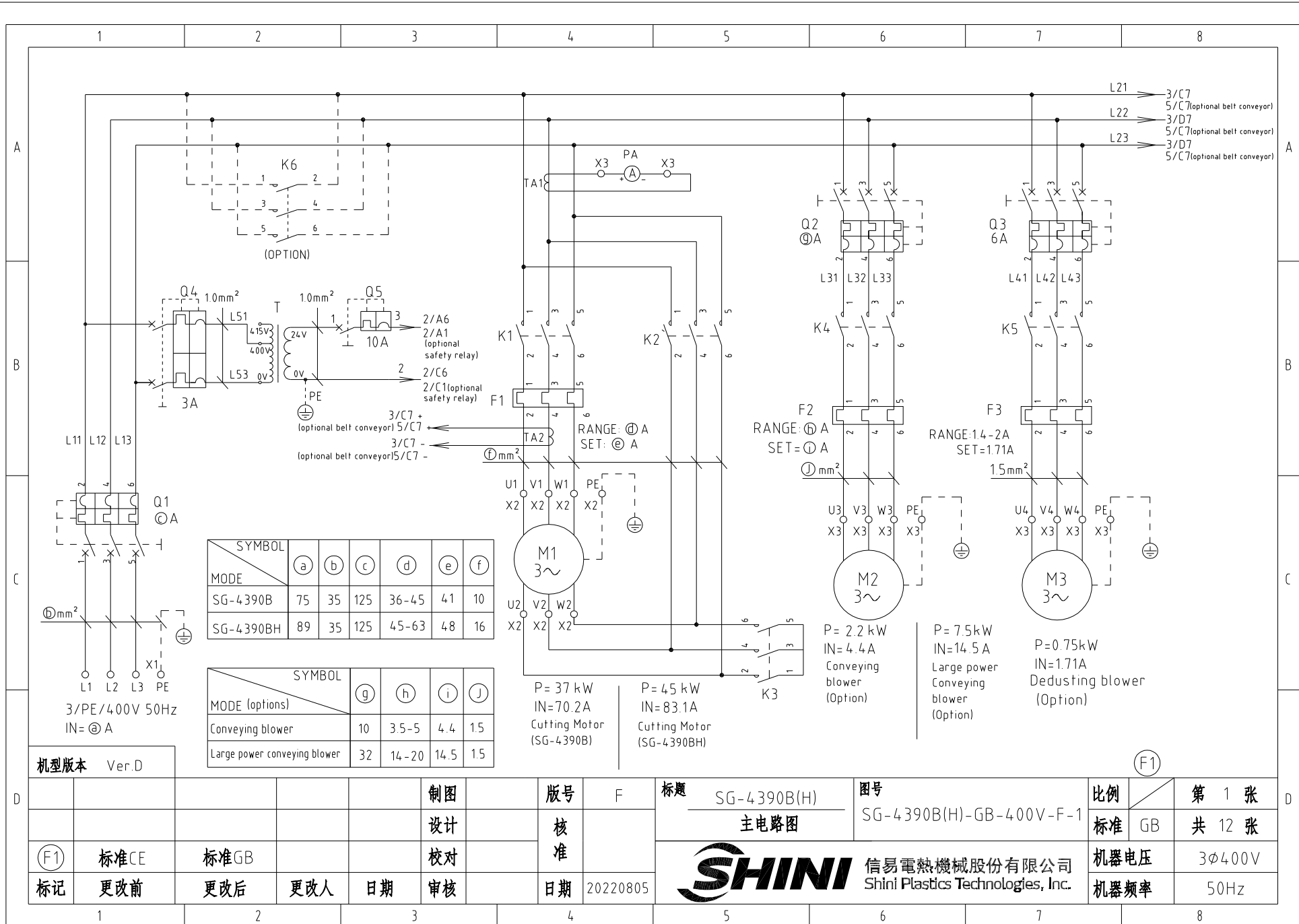
D

D

1		2		3		4		5		6		7		8					
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark					
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock		TECO		TAX-250L3160 3P		160A		PCS	1	YE40250300400						
	2		断路器外部操作把手/External circuit breaker handle		TECO		FB1R-CS1-C-D1(TAX-250)		----		PCS	1	YE90211200300						
	3	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D10A		PCS	1	YE40301003000						
	4	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D25A		PCS	1	YE40302502000		(6)				
	5	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63D/3P		D3A		PCS	1	YE40633003200		(2)				
	6	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1	YE40200203000						
	7	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1010S 1P		10A		PCS	1	YE40101000100						
B	8	K1,K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5044-1AC20		65A 24VAC 50/60Hz		PCS	2	YE00504402600						
	9		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000						
	10	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5036-1AC20		50A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00503602600						
	11		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	2	YE00592110100						
	12		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(5)				
	13	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500						
	14	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602602600		(6)				
C	15		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	1	YE00691100100						
	16	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB02		9A 24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601602600		(2)				
	17	K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5054-1AB36		115A 24V 50/60Hz		PCS	1	YE00505400900		(4)				
	18		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	1	YE00592110100		(4)				
	19		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	1	YE00592110000		(4)				
	20	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300						
	21	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03042400300		(5)				
D	22	K8	安全继电器/Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		PCS	1	YE04023000000		(4)				
	23	K9 K10 K11 K15	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	4	YE03022400300		(5)				
	24	K12	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300		(4)				
	25	K13	定时器/Timer		YUYUN		TRF-N/3M		24VAC		PCS	1	YE86032400000		(5)				
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示除尘风机选配件(-DS);(3)表示清料报警装置选配件(-PAD);(4)表示安全继电器选配件;(5)表示皮带输送机选配件(-BCF);(6)表示加大风机功率选配件(-EC) Notes: (1)Means it's not the material inside the control box (2)Means optional accessories of dusting blower(-DS), (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-PAD), (4) Optional accessories of safety relay, (5) Belt conveyor accessories(-BCF), (6) Large blower power options(-EC)																	
				制图		版号		N		标题		SG-4390H		图号		比例		第 7 张	
				设计		核				电气元件明细表一		SG-4390H-CE-400V-N-7		标准		CE		共 9 张	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				2024.11.20		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					

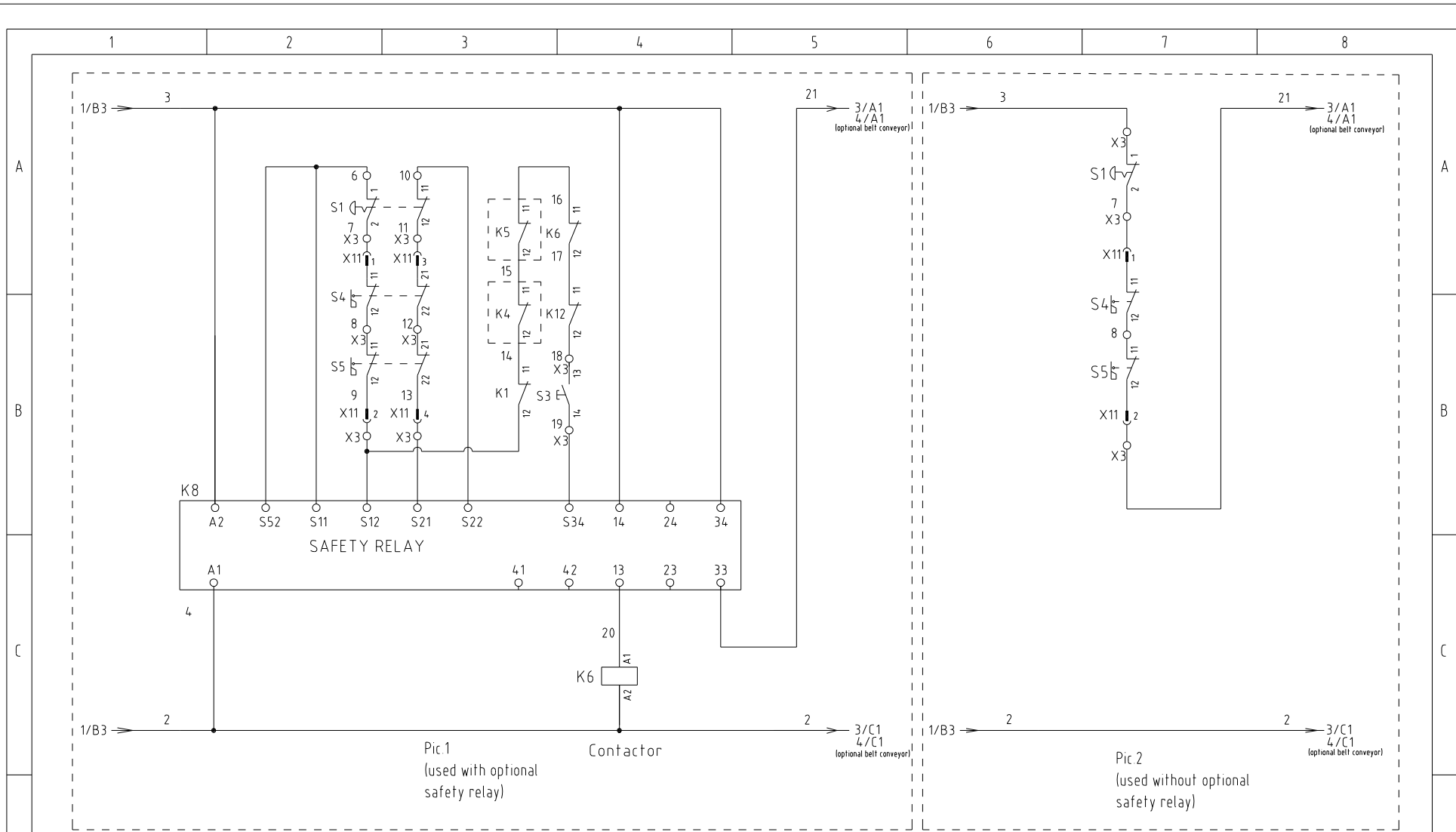
1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark			
26	K14	定时器/Timer		YUYUN		TH3A-NAB 60S		24VAC		PCS	1	YE86602400300		(5)			
27	K16	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300					
28	K17	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03022400300					
29	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU5146-4JB0		45-63A		PCS	1	YE01514640000					
30	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		PCS	1	YE01260140000		(6)			
31	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		PCS	1	YE01160350000					
32	F3	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1BB0		1.4-2A		PCS	1	YE01160140000					
33	S1	急停按钮/Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		PCS	1	YE11254200000		(1)			
34		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		PCS	1	YE00210203100		(1) (4)			
35	S2	停止按钮/Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		PCS	1	YE11222000000		(1)			
36	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button(with light)		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		PCS	1	YE11233100000		(1)			
37		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		PCS	1	YE00210103100		(1) (4)			
38	S4,S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		230VAC		PCS	2	YE16147600100		(1)			
39	S4,S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		230VAC		PCS	2	YE16147600000		(1) (4)			
40	H2	三色警报灯/Three color alarm light		SHINI		三色蜂鸣器 Red, green, yellow lights + buzzer		24VAC/DC 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)			
41	H3	蜂鸣器/Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		PCS	1	YE84240200000		(1) (3)			
42	MS	料位马达/Material level motor		SHINI		SR-80		24VAC		PCS	1	YE15802400100		(1) (3)			
43	T	互感变压器/Sensor Transformer		----		IN=400V/4.15V OUT=24V		350VA		PCS	1	YE70040009900					
44	TA1	电流互感器/Current transformer		RATIO		RCT-35		150/5A		PCS	1	YE04150500000					
45	PA	电流表/Ammeter		SFIM		DH-670		150/5A		PCS	1	YE25671500000		(1)			
46	PCB	微电脑板/PCB		JIUXIN		AB-02		24VAC		PCS	1	YE80022400100					
47		塑料外壳SI-4T微电脑板用 For plastic housing SI-4T circuit board		----		----		----		PCS	1	YR40000400100					
48	TA2	电流互感器/Current transformer		YUYUN		----		5-100A		PCS	1	----		线路板自带			
49	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1	YE60001603500					
50		端子排/Terminal board		Honeywell		GK16		16mm ²		PCS	6	YE60001603200					
机型版本		Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示除尘风机配件(-DS);(3)表示满料报警装置配件(-FAD);(4)表示安全继电器配件;(5)表示皮带输送机配件(-BCF);(6)表示加大风机功率选项(-EC) Notes: (1)Means it's not the material inside the control box (2)Means optional accessories of dusting blower(-DS), (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD) (4) Optional accessories of safety relay.(5) Belt conveyor accessories(-BCF), (6) Large blower power options(-EC)													
				制图		版号		N		标题		图号		比例		第 8 张	
				设计		核				SG-4390H		SG-4390H-CE-400V-N-8		CE		共 9 张	
				校对		准				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				2024.12.20		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
51		端子排/Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1	YE60001603500			
52	X1 X2	端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	17	YE60002503200			
53				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
54				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	3	YE60002503200		(2)	
55				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)	
56				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(3)	
57				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
58				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	8	YE60002503200		(4)	
59				Honeywell		SK6		6mm ²		PCS	3	YE60000603200		(6)	
60				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		PCS	1	YE60000603500		(6)	
61		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		Honeywell		----		PCS		PCS	4	YE60000003900			
62	X4	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(公 Male)		2P		PCS	1	YE68016200100		(1) (5)	
63	X10	金属接头/Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		PCS	1	YE68025400000		(1) (3)	
64		金属接头/Metal connector		----		PLT-254-RF		4P		PCS	1	YE68025400100		(1) (3)	
65	X11	重载接插件/Heavy-duty plug-in		HARTING		16P+PE(公插+母座 Common socket+Female)		16P		PCS	1	YE68001601300		(1)	
66	M1	粉碎电机/Granulating motor		----		----		400V 50Hz 4.5kW		----	1	----		(1)	
67	M2	送料风机/Conveying blower		----		----		400V 50Hz 2.2kW		----	1	----		(1)	
68	M2	送料风机/Conveying blower		----		----		400V 50Hz 7.5kW		----	1	----		(1) (6)	
69	M3	除尘风机/Dust-removing blower		----		----		400V 50Hz 0.75kW		----	1	----		(1) (2)	
<p>Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Means optional accessories of dedusting blower(-DS). (3) Means optional accessories of full-receive alarm device(-FAD). (4) Optional accessories of safety relay. (5) Belt conveyor accessories(-BCF). (6) Large blower power options(-EC).</p>															
机型版本 Ver.E		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示除尘风机选配件(-DS)；(3)表示满料报警装置选配件(-FAD)；(4)表示安全继电器选配件；(5)表示皮带输送机选配件(-BCF)；(6)表示加大风机功率选配件(-EC)													
				制图		版号 N		标题 SG-4390H		图号 SG-4390H-CE-400V-N-9		比例		第 9 张	
				设计		核 准		电气元件明细表三				标准 CE		共 9 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.12.20		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	




机型版本 Ver.D

制图		版号 F		标题 SG-4390B(H) 主电路图		图号 SG-4390B(H)-GB-400V-F-1		比例 GB		第 1 张 共 12 张	
设计		核准		SHINI 信易電熱機械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压 3φ400V		机器频率 50Hz	
(F1) 标准CE	标准GB	校对	核准	日期 20220805							
标记 更改前	更改后	更改人	日期	审核							

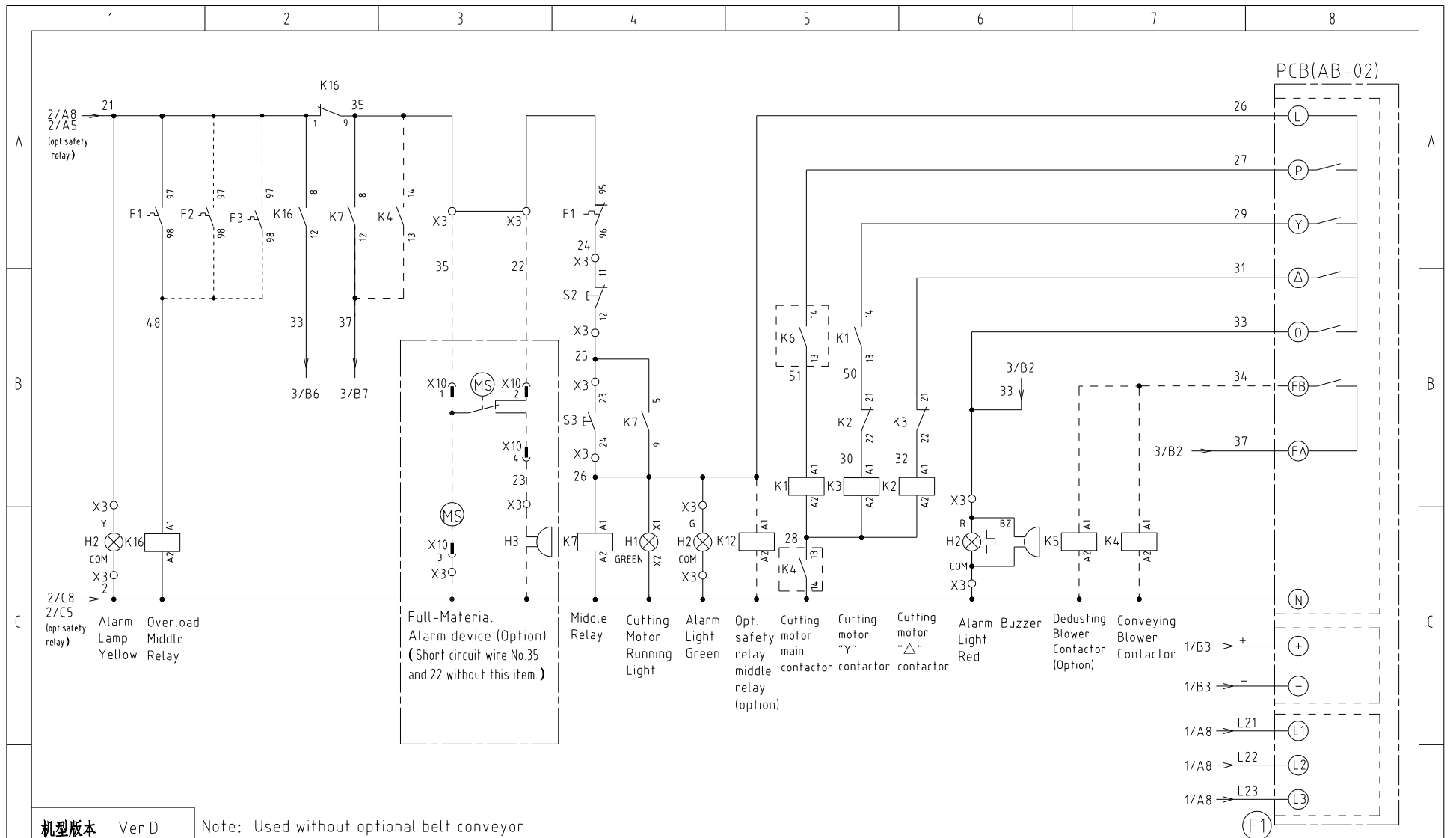


机型版本 Ver.D

(F1)

D				制图		版本号		F		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核准				SG-4390B(H)		SG-4390B(H)-GB-400V-F-2		标准		共 12 张	
		标准CE		标准GB		校对		核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				日期		机器频率		50Hz	

1 2 3 4 5 6 7 8



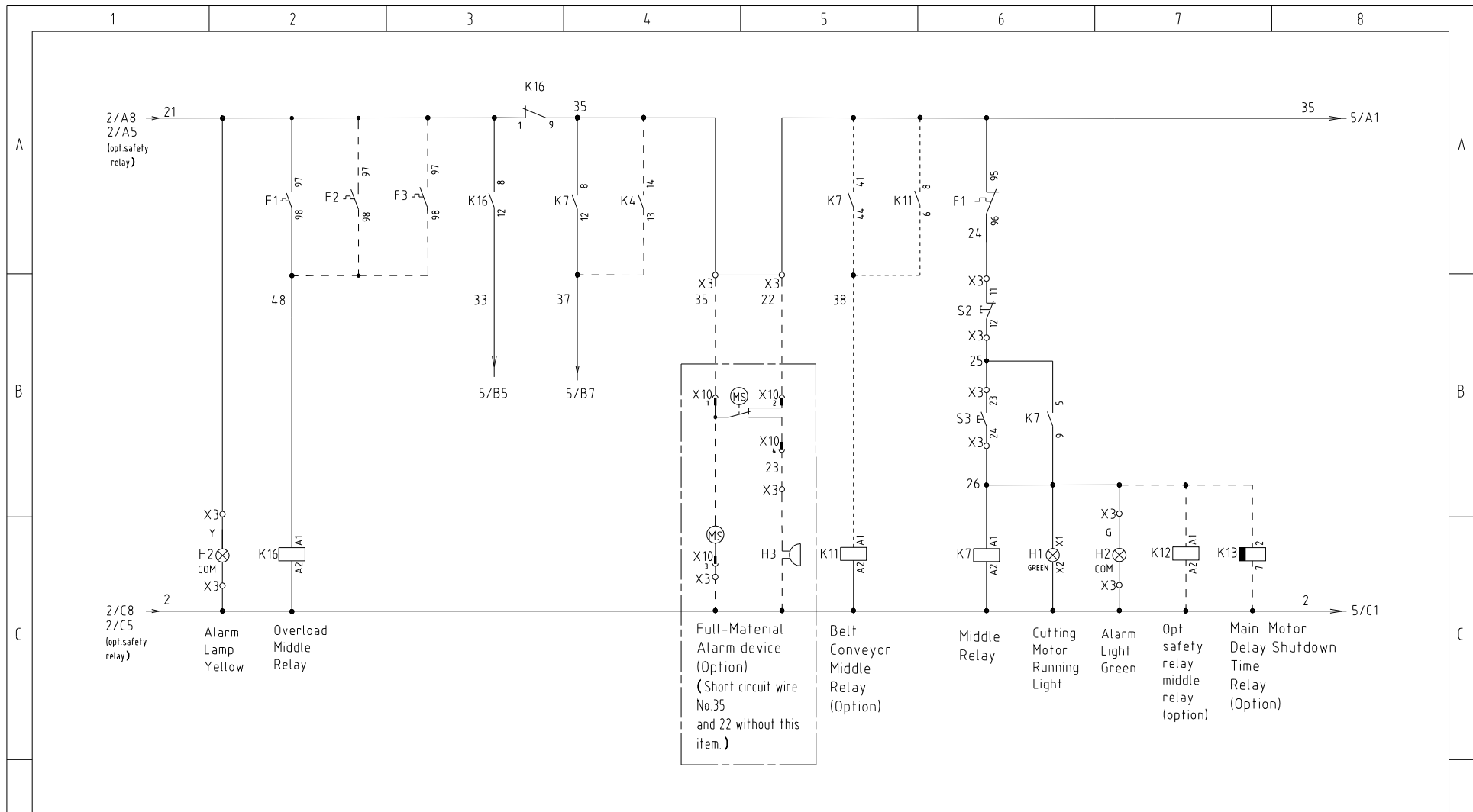
机型版本 Ver.D

Note: Used without optional belt conveyor.

					制图		版号	F	标题	SG-4390B(H) 控制电路图二	图号	SG-4390B(H)-GB-400V-F-3	比例	第 3 张
					设计		核准						标准	共 12 张
⊙F1	标准CE	标准GB			校对		核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805					机器频率	50Hz



信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本 Ver.D

Note: Used without optional belt conveyor.

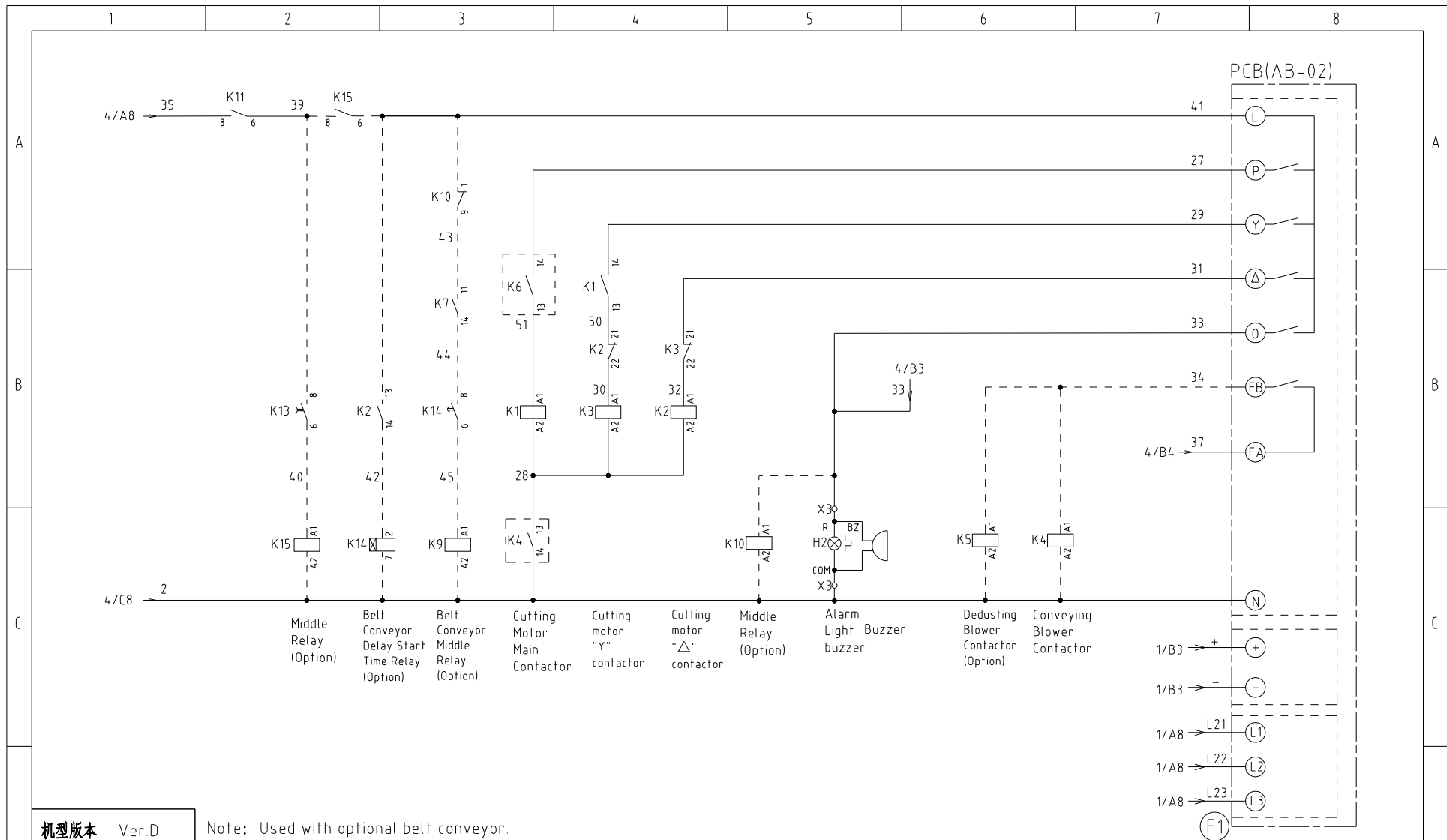
(F1)

					制图		版号	F	标题	SG-4390B(H) 控制电路图三	图号	SG-4390B(H)-GB-400V-F-4	比例	第 4 张
					设计		核准						标准	共 12 张
(F1)	标准CE	标准GB			校对		核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805					机器频率	50Hz



信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.D

Note: Used with optional belt conveyor.

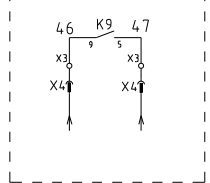
					制图		版号	F	标题	SG-4390B(H) 控制电路图三	图号	SG-4390B(H)-GB-400V-F-5	比例	第 5 张
					设计		核准						标准	共 12 张
(F1)	标准CE	标准GB			校对		核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805					机器频率	50Hz



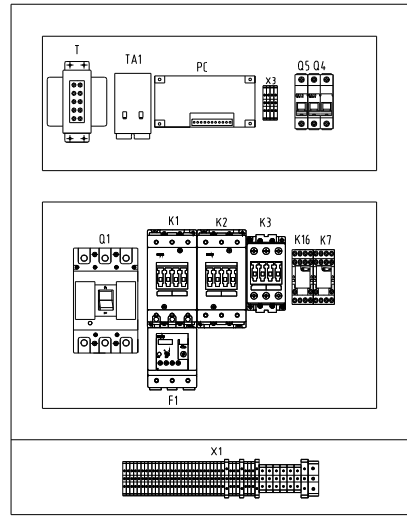
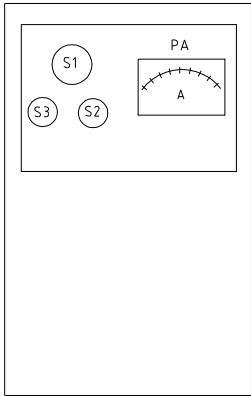
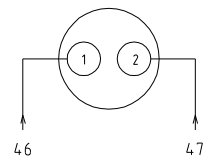
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

1 2 3 4 5 6 7 8

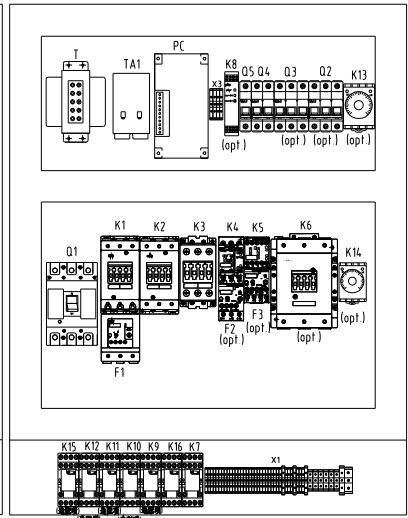
Optional belt conveyor control contact wiring diagram



X4 Metal connector wiring diagram connect to belt conveyor (option)

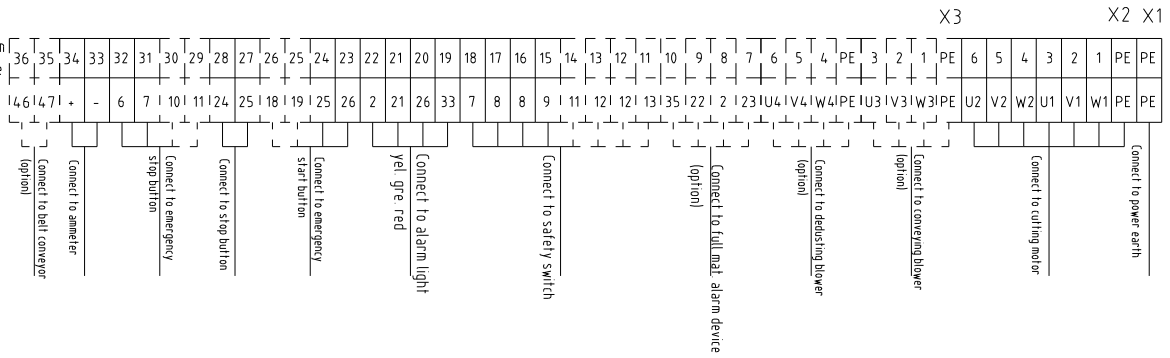
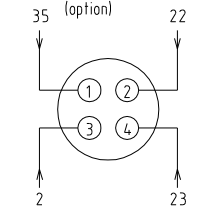


Standard Model Layout



Optional Model Layout

X10 Metal connector wiring diagram connect to full-mat. alarm device (option)



X11: 16P heavy-duty connector

①	7	⑨	
②	9	⑩	
③	11	⑪	
④	13	⑫	
⑤		⑬	
⑥		⑭	
⑦		⑮	
⑧		⑯	


Note: Change terminal No.9 to No.21 when optional with the safety relay, and terminal No. 11 and No.13 are not connected.


机型版本 Ver. D Note: Change terminal No.6 to No.3, and change terminal No.9 to No. 21 when without optional safety relay.

D	制图	版号	F	标题	SG-4390B(H) 电气元件布置图	图号	SG-4390B(H)-GB-400V-F-6	比例	第 6 张
	设计	核准						标准	共 12 张
D	标准CE	标准GB		校对		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期		20220805	机器频率	50Hz

ⓕ1


1 2 3 4 5 6 7 8

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer	Type		Specification		Number	Material number		Remark			
1	Q1	Breaker interlock		TECO	TAX-125L3125 3P		125A		1	YE40125301100					
2		Circuit breaker ext. handler		TECO	FB1R-CS1-C-D1x(TAX-125)		----		1	YE90111100300					
3	Q2	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		10A		1	YE40301003000		(6)			
4	Q2	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		32A		1	YE40303203000		(7)			
5	Q3	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		6A		1	YE40300603000		(2)			
6	Q4	Circuit breaker		TECO	BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000					
7	Q5	Circuit breaker		TECO	BM-63C/1010S 1P		10A		1	YE40101000100					
8	K1,K2	Contactor		SIEMENS	3RT5036-1AC20		50A 24 VAC 50/60Hz		2	YE00503602600					
9		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000					
10	K3	Contactor		SIEMENS	3RT5035-1AC20		40A 24 VAC 50/60Hz		1	YE00503502600					
11	K3	Contactor		SIEMENS	3RT5036-1AC20		50A 24 VAC 50/60Hz		1	YE00503602600		(8)			
12		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		2	YE00592110100					
13		Auxiliary contactor		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(5)			
14		Auxiliary contactor		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100		(4)			
15	K4	Contactor		SIEMENS	3RT6016-1AB01		9A 24 VAC 50/60Hz		1	YE00601602500		(6)			
16	K4	Contactor		SIEMENS	3RT6026-1AC20		25A 24 VAC 50/60Hz		1	YE00602602600		(7)			
17		Auxiliary Contactor		SIEMENS	3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1	YE00691100100		(6)			
18	K5	Contactor		SIEMENS	3RT6016-1AB02		9A 24 VAC 50/60Hz		1	YE00601602600		(2)			
19	K6	Contactor		SIEMENS	3RT5046-1AC20		95A 24 VAC 50/60Hz		1	YE00504602600		(4)			
20		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100		(4)			
21		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(4)			
22	K7	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24 VAC		1	YE03022400300					
23	K7	Middle relay		Honeywell	GR-4C-AC24V		24 VAC		1	YE03042400300		(5)			
24	K8	Safety realy		PILZ	PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1	YE04023000000		(4)			
25	K9 K10 K11 K15	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24 VAC		4	YE03022400300		(5)			
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power; (F1)													
				制图		版号 F		标题 SG-4390B		图号 SG-4390B(H)-GB-400V-F-7		比例		第 7 张	
				设计		核 准		电气元件明细一				标准 GB		共 12 张	
(F1)		标准CE		标准GB		校 对		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20220805		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
A	26	K12	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300		(4)	
	27	K13	Timer		YUYUN		TRF-N/3M		24VAC		1	YE86032400000		(5)	
	28	K14	Timer		YUYUN		TH3A-NAB 60S		24VAC		1	YE86602400300		(5)	
	29	F2	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(6)	
	30	F2	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE01260140000		(7)	
	31	F1	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU5136-4GB0		36-4.5A		1	YE01612660000			
	32	F3	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1BB0		14-2A		1	YE01160140000		(2)	
B	33	K16	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300			
	34	S1	Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		1	YE11254200000		(1)	
	35		Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		1	YE00210203100		(1)(4)	
	36	S2	Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		1	YE11222000000		(1)	
	37	S3,H1	Start button (with light)		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		1	YE11233100000		(1)	
	38		Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		1	YE00210103100		(1)(4)	
	39	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-14.76		230VAC		2	YE16147600000		(1)(4)	
40	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-14.76		230VAC		2	YE16147600100		(1)		
C	41	H2	3-color alarm lamp		SHINI		red, gre.,yel,+buzzer		24VAC/DC 50/60Hz		1	BL90002401520		(1)	
	42	H3	Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		1	YE84240200000		(1)(3)	
	43	MS	Mat. level motor		SHINI		SR-80		24VAC		1	YE15802400100		(1)(3)	
	44	T	Mutual transformer		----		IN=400V/415V OUT=24V		180VA		1	YE70040006700			
	45	T	Mutual transformer		----		IN=400V/415V OUT=24V		350VA		1	YE70040009900		(4)	
	46	TA1	Current mutual transformer		RATIO		RQT-35		100/5A		1	YE04100500000			
	47	PA	Ammeter		SFIM		DH-670		100/5A		1	YE25671000000		(1)	
48	PCB	Micro computer board/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		1	YE80022400100				
49		Plastic shell SI-4T for circuit board		----		----		----		1	YR40000400100				
50	TA2	Current mutual transformer		YUYUN		----		5-100A		1	----		with circuit board		
机型版本 Ver. D		Notes:(1)Materials not in the control box;(2)Optional de-dust motor accessories;(3)Optional full mat. alarm ;(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power: (F1)													
D					制图		版号	F	标题	SG-4390B	图号		比例		第 8 张
					设计		核		电气元件明细二	SG-4390B(H)-GB-400V-F-8		标准	GB	共 12 张	
	(F1)	标准CE	标准GB		校对		准			信易電熱機械股份有限公司	机器电压	3φ400V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220805		Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
51	X1	Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500				
52	X2	Terminal board		Honeywell		GK10		10mm ²		6	YE60001003200				
53		Terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm ² PE		1	YE60001003500				
54	X3	Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		16	YE60002503200				
55				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(6)		
56				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(6)/(7)		
57				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(2)		
58				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)		
59				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)		
60				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(5)		
61				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		8	YE60002503200		(4)		
62				Honeywell		SK6		6mm ²		3	YE60000603200		(7)		
63				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500		(7)		
64		Terminal fittings E/GK series		Honeywell		----		PCS		4	YE60000003900				
65	X4	Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(plug)		2P		1	YE68016200100		(1)(5)		
66	X10	Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		1	YE68025400000		(1)(3)		
67		Metal connector		----		PLT-254-RF		4P		1	YE68025400100		(1)(3)		
68	X11	Heavy duty connector		HARTING		16P+PE(plug+socket)		16P		1	YE68001601300		(1)		
69	M1	Cutting motor		----		----		400V 50Hz 37kW		1	----		(1)		
70	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 3kW		1	----		(1)(6)		
71	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 7.5kW		1	----		(1)(7)		
72	M3	De-dust blower		----		----		400V 50Hz 0.75kW		1	----		(1)(2)		
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power: (F1)													
					制图		版号	F	标题	SG-4390B	图号		比例		第 9 张
					设计		核		电气元件明细三	SG-4390B(H)-GB-400V-F-9		标准	GB	共 12 张	
(F1)	标准CE	标准GB			校对		准				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805					机器频率	50Hz	
1	2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8			
NO.	Symbol	Name		Manufacturer	Type		Specification		Number	Material number		Remark					
A	1	Q1	Breaker interlock		TECO	TAX-125L3125 3P		125A		1	YE40125301100						
	2		Circuit breaker ext. handler		TECO	FB1R-CS1-C-D1x(TAX-125)		----		1	YE90111100300						
	3	Q2	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		10A		1	YE40301003000		(6)				
	4	Q2	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		32A		1	YE40303203000		(7)				
	5	Q3	Circuit breaker		TECO	BM-63C/3P		6A		1	YE40300603000		(2)				
	6	Q4	Circuit breaker		TECO	BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000						
	7	Q5	Circuit breaker		TECO	BM-63C/1010S 1P		10A		1	YE40101000100						
B	8	K1,K2	Contactor		SIEMENS	3RT5044-1AC20		65A 24VAC 50/60Hz		2	YE00504402600						
	9		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000						
	10	K3	Contactor		SIEMENS	3RT5036-1AC20		50A 24VAC 50/60Hz		1	YE00503602600						
	11		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		2	YE00592110100						
	12		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(5)				
	13		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA01		1NC		1	YE00592110100		(4)				
	14	K4	Contactor		SIEMENS	3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602500		(6)				
C	15	K4	Contactor		SIEMENS	3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602602600		(7)				
	16		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1	YE00691100100		(6)				
	17	K5	Contactor		SIEMENS	3RT6016-1AB02		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602600		(2)				
	18	K6	Contactor		SIEMENS	3RT5054-1AB36		115A 24V 50/60Hz		1	YE00505400900		(4)				
	19		Auxiliary contact		SIEMENS	3RH5921-1CA10		1NO		1	YE00592110000		(4)				
	20	K7	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300						
	21	K7	Middle relay		Honeywell	GR-4C-AC24V		24VAC		1	YE03042400300		(5)				
D	22	K8	Safety relay		PILZ	PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1	YE04023000000		(4)				
	23	K9 K10 K11 K15	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24VAC		4	YE03022400300		(5)				
	24	K12	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300		(4)				
	25	K13	Timer		YUYUN	TRF-N/3M		24VAC		1	YE86032400000		(5)				
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box,(2)Optional de-dust motor accessories,(3)Optional full mat. alarm ,(4)Optional safety relay, (5) Optional belt conveyor, (6) Optional conveying blower, (7)Optional large blower power. (F1)															
				制图		版号		F		标题		图号		比例		第 10 张	
				设计		核				SG-4390BH		SG-4390B(H)-GB-400V-F-10		标准 GB		共 12 张	
(F1)		标准CE		标准GB		校对		核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3ø400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20220805		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

1		2		3		4		5		6		7		8			
NO	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark				
26	K14	Timer		YUYUN		TH3A-NAB 60S		24VAC		1	YE86602400300		(5)				
27	F1	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU5146-4 JB0		45-63A		1	YE01514640000						
28	F2	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE01260140000		(7)				
29	F2	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(6)				
30	F3	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1BB0		1.4-2A		1	YE01160140000		(2)				
31	K16	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300						
32	S1	Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		1	YE11254200000		(1)				
33		Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		1	YE00210203100		(1)(4)				
34	S2	Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		1	YE11222000000		(1)				
35	S3,H1	Start button (with light)		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		1	YE11233100000		(1)				
36		Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		1	YE00210103100		(1)(4)				
37	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		230VAC		2	YE16147600100		(1)				
38	S4,S5	Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		230VAC		2	YE16147600000		(1)(4)				
39	H2	3-color alarm lamp		SHINI		red, gre.,yel,+buzzer		24VAC/DC 50/60Hz		1	BL90002401520		(1)				
40	H3	Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		1	YE84240200000		(1)(3)				
41	MS	Mat.level motor		SHINI		SR-80		24VAC		1	YE15802400100		(1)(3)				
42	T	Mutual transformer		----		IN=400V/415V OUT=24V		230VA		1	YE70040009800						
43	T	Mutual transformer		----		IN=400V/415V OUT=24V		350VA		1	YE70040009900		(4)				
44	TA1	Current mutual transformer		RATIO		RCT-35		150/5A		1	YE04150500000						
45	PA	Ammeter		SFIM		DH-670		150/5A		1	YE25671500000		(1)				
46	PCB	Microcomputer board/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		1	YE80022400100						
47		Plastic shell SI-4T for circuit board		----		----		----		1	YR40000400100						
48	TA2	Current mutual transformer		YUYUN		----		5-100A		1	----		with circuit board				
49	X1	Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500						
50	X2	Terminal board		Honeywell		GK16		16mm ²		6	YE60001603200						
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box;(2)Optional de-dust motor accessories;(3)Optional full mat. alarm ;(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power; (F1)															
				制图		版号		F		标题 SG-4390BH		图号		比例		第 11 张	
				设计		核				SG-4390B(H)-GB-400V-F-11		标准 GB		共 12 张			
(F1)		标准CE		标准GB		校对		核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20220805		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
51		Terminal board		Honeywell		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500				
52	X3	Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		16	YE60002503200				
53				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(6)		
54				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(6)/(7)		
55				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		5	YE60002503200		(2)		
56				Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)		
57				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)		
58				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(5)		
59				Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		8	YE60002503200		(4)		
60				Honeywell		SK6		6mm ²		3	YE60000603200		(7)		
61				Honeywell		SK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500		(7)		
62		Terminal fittings E/GK series		Honeywell		----		PCS		4	YE60000003900				
63	X4	Metal connector		SHINI		PLT-162-RR(plug)		2P		1	YE68016200100		(1)(5)		
64	X10	Metal connector		SHINI		PLT-254-PM		4P		1	YE68025400000		(1)(3)		
65		Metal connector		----		PLT-254-RF		4P		1	YE68025400100		(1)(3)		
66	X11	Heavy duty connector		HARTING		16P+PE(plug+socket)		16P		1	YE68001601300		(1)		
67	M1	Granulating motor		----		----		400V 50Hz 4.5kW		1	----		(1)		
68	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 3kW		1	----		(1)(6)		
69	M2	Conveying blower		----		----		400V 50Hz 7.5kW		1	----		(1)(7)		
70	M3	Dedusting blower		----		----		400V 50Hz 0.75kW		1	----		(1)(2)		
机型版本 Ver.D		Notes:(1)Materials not in the control box;(2)Optional de-dust motor accessories;(3)Optional full mat. alarm ;(4)Optional safety relay; (5) Optional belt conveyor; (6) Optional conveying blower; (7)Optional large blower power; (F1)													
					制图		版号	F	标题	SG-4390BH	图号		比例	第 12 张	
					设计		核		电气元件明细三	SG-4390B(H)-GB-400V-F-12		标准	GB	共 12 张	
(F1)	标准CE	标准GB			校对		准			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3ø400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220805				机器频率	50Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8								