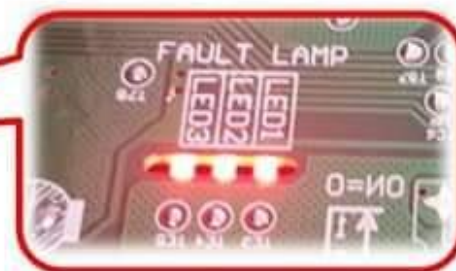


ตารางรหัสแจ้งเตือนข้อบกพร่องของเครื่องตัวนอก

รหัสอาการเสีย		คำอธิบาย
จอแสดงผลที่เครื่องตัวใน	เครื่องตัวนอก LED 1 กระพริบ (จำนวนครั้ง)	
F4	8	Overheat protection for Discharge temperature
F8	9	Outdoor DC fan motor fault
F21	10	เซนเซอร์ป้องกันน้ำแข็งเกาะที่แผงคอนเดนเซอร์เสีย
F7	11	Suction temperature sensor failure
F6	12	เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิภายในห้องคอมฯเสีย
F25	13	Discharge temperature sensor failure
F11	18	Compressor loss of synchronism detection
F28	19	Compressor position detection circuit fault
F2	24	Overcurrent of the compressor
F23	25	Overcurrent protection of compressor

INV-A12B Series (INVERTER)...Page 1

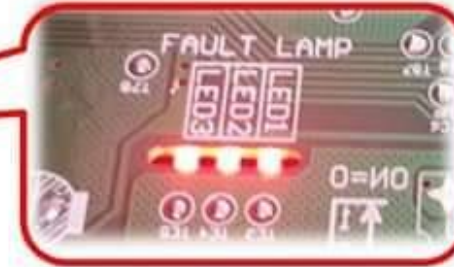
SINGER



แสดงผล: ○ ดับ ● ติด ★ กระพริบ					
Error Code (display on indoor unit)	การแจ้งเตือนไฟบน PCB			คำอธิบาย	แนะนำวิธีแก้ปัญหา
	LED1	LED2	LED3		
/	○	○	○	ปกติ (แจ้ง: สแตนด์บาย)	/
/	★	★	★	ปกติ (คอมเพรสเซอร์: ทำงาน)	/
/	●	●	●	การทำงานภาคบังคับ (โหมดทดสอบ)	/
P3	●	○	●	การป้องกันการขาดความเย็น	เวลาส่วนใหญ่หน่วยจะปรับด้วยตัวเอง
P4	○	●	★	การป้องกันแรงอัดของคอมเพรสเซอร์	
P5	●	●	○	ปลดการป้องกันอุณหภูมิ	
P6	○	●	●	ป้องกันความร้อนคอยล์เย็นที่อุณหภูมิสูง	
P7	●	○	○	การป้องกันการแช่แข็งคอยล์เย็น	
P8	○	○	★	มากกว่าการป้องกันปัจจุบัน	

INV-A12B Series (INVERTER)...Page 1

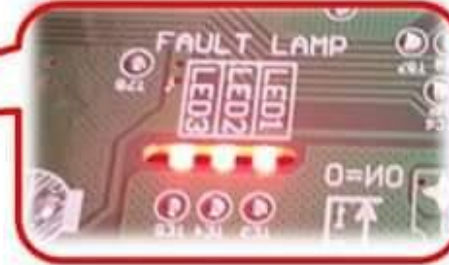
SINGER



แสดงผล: ○ ดับ ● ติด ★ กระพริบ					
Error Code (display on indoor unit)	การแจ้งเตือนไฟบน PCB			คำอธิบายข้อผิดพลาด	แนะนำวิธีแก้ปัญหา
	LED1	LED2	LED3		
F9	★	○	●	บอร์ด PCB กลางแจ้ง EE ล้มเหลว	เปลี่ยนบอร์ด PCB คอยล์ร้อน
F0	★	○	○	มอเตอร์พัดลมระบายอากาศคอยล์ร้อนทำงานผิดปกติ	1. ตรวจสอบว่าพัดลมสามารถหมุนได้อย่างอิสระถ้าไม่ให้เปลี่ยนมอเตอร์ 2. แทนที่บอร์ด PCB
E4	○	★	●	มอเตอร์คอยล์เย็นผิดปกติ	
F7	○	○	●	การป้องกันสภาวะสูง / ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้า	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าขาเข้าไม่ว่าจะอยู่ในช่วง (150-250 โวลต์) หรือไม่หากไม่ตรงตามเงื่อนไขของ

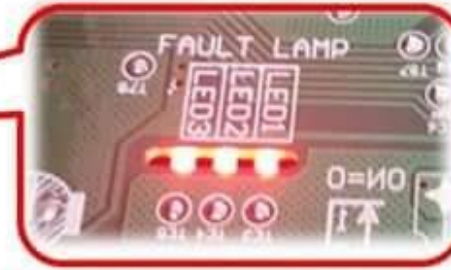
SINGER

INV-A12B Series (INVERTER)...Page 1



notice: ○ Off ● On ★ flash					
Error Code (display on indoor unit)	lamps on the outdoor units PCB			Failure Description	Recommend Solution
	LED1	LED2	LED3		
E5/5E				indoor & outdoor communication fault	1.check the connection of indoor and outdoor cable. 2.check the connection of indoor cable and the terminal board. 3.check connection of the wire in outdoor terminal board. 4.check whether the indication light in outdoor board can work or not . 5.Check the chip bottom have any sundries. 6.If all above 5 points are ok, replace the PCB board.

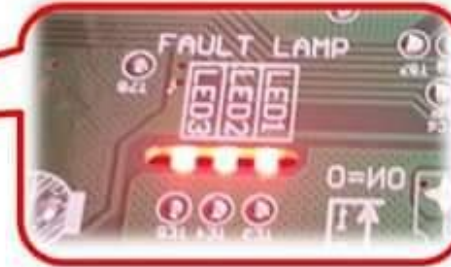
INV-A12B Series (INVERTER)...Page 1 SINGER



แสดงผล: ○ ดับ ● ติด ★ กระพริบ					
Error Code (display on indoor unit)	การแจ้งเตือนไฟบน PCB			คำอธิบายข้อผิดพลาด	แนะนำวิธีแก้ปัญหา
	LED1	LED2	LED3		
F1	★	★	●	ความผิดพลาดของโมดูล IPM	1. แรงดันไฟฟ้า, สายคอมเพรสเซอร์, เครื่องปรับอากาศ, แผงโมดูล, แผงควบคุมภายนอกหลัก, คอมเพรสเซอร์ 2. แทนที่บอร์ด PCB คอลย์ร้อน
F2	★	★	○	ความผิดปกติของโมดูล PFC	
F3	★	●	★	การสูญเสียการประสานคอมเพรสเซอร์	1. สภาพการทำงาน เหนือข้อกำหนดการออกแบบ (เช่น ร้อนเกินไป เย็นเกินไป การแลกเปลี่ยนความร้อนไม่ดี ก๊าซแรงดันสูงเกินไป ความผันผวน) เพื่อกำจัดภาระเกินพิกัด 2. เปลี่ยน PCB คอลย์ร้อน 3. เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์

SINGER

INV-A12B Series (INVERTER)...Page 1



แสดงผล: ○ ดับ ● ติด ★ กระพริบ					
Error Code (display on indoor unit)	การแจ้งเตือนไฟบน PCB			คำอธิบายข้อผิดพลาด	แนะนำวิธีแก้ปัญหา
	LED1	LED2	LED3		
F4	★	○	★	ความล้มเหลวของเซ็นเซอร์อุณหภูมิเทมเปอร์เออร์ (คอยล์ร้อน)	1. ตรวจสอบเซ็นเซอร์ e อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมและเชื่อมต่อกับคณะกรรมการควบคุมอย่างถูกต้อง 2. ตรวจสอบความต้านทานของเซ็นเซอร์ถ้าหักแทนเซ็นเซอร์ 3. เปิดตัวบอร์ด PCB
F6	○	★	★	เซ็นเซอร์อุณหภูมิภายนอกไม่ทำงาน	
E1	●	★	●	เซ็นเซอร์อุณหภูมิคอยล์เย็นล้มเหลว	
E2	●	★	★	เซ็นเซอร์อุณหภูมิของคอยล์ร้อนแจ้งล้มเหลว	
E3	●	★	○	เซ็นเซอร์อุณหภูมิคอยล์เย็นไม่ทำงาน	