

คู่มือการใช้งาน Hybrid Solar Air Controller

Hybrid Solar Air Controller เป็นอุปกรณ์ช่วยลดค่าไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศโดยใช้พลังงานไฟจากแผงโซลาร์เซลล์เข้ามาจ่ายร่วมกับเครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ ซึ่งเครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ จะดึงพลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ก่อนเสมอ ถ้าไฟโซลาร์เซลล์ไม่พอ ระบบจะดึงไฟฟ้าACไปใช้งานอัตโนมัติ

Hybrid Solar Air Controller

คู่มือการใช้งาน



Technical Specification Hybrid Solar Air Controller

PV Input	60 - 400VDC
AC Input	176 - 250VAC
Output power	3000W
Output voltage	300 - 400VDC Adj.

Special Specification

- **Build in Solar Boost MPPT**
- **Ingress Protection : IP54**

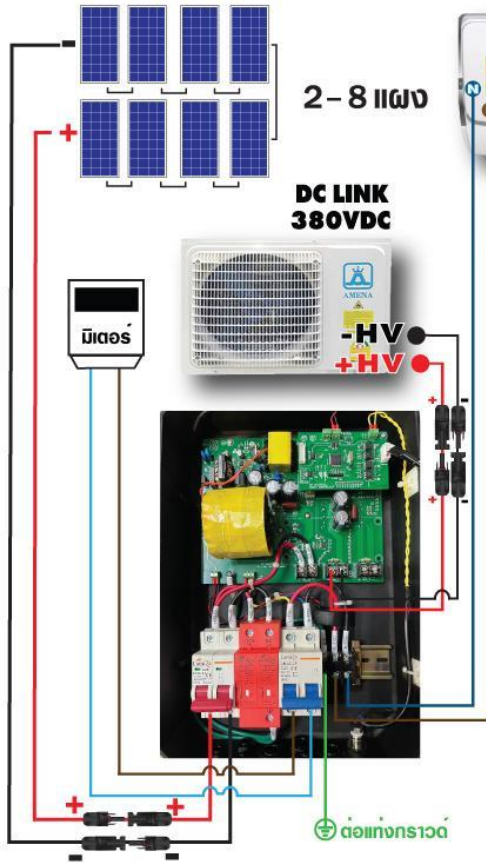
แสดงรายละเอียด Parameter ต่างๆ

Parameter	Setting	Note
P00	0 = ปิดการใช้งานระบบ ON OFF อัตโนมัติ 1 = เปิดการใช้งานระบบ ON OFF อัตโนมัติ	ค่าโรงงาน = 1
P01	0 = ปิดการใช้งานพัดลมระบายความร้อน 1 = เปิดการใช้งานพัดลมระบายความร้อน	ค่าโรงงาน = 1
b385	ตั้งค่าแรงดันเอาต์พุต สามารถตั้งค่าได้ 300 ถึง 400VDC	ค่าโรงงาน = 385

ความหมาย STATUS ต่างๆ

STATUS	ความหมาย
OFF	เครื่องไม่ทำงาน
Stb	เครื่องอยู่ในโหมด Stand by
On	เครื่องกำลังทำงาน
Err2	ตรวจพบแรงดันเอาต์พุตสูงเกิน (สูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ 20V)
Err5	อุณหภูมิเกิน 70 องศาเซลเซียส

การต่อใช้งาน DC LINK



MODEL: HD-DC-3KW-220
HYBRID

BTU	SOLAR CELL
9,000 BTU	450W 2 แผง
12,000 BTU	450W 3 แผง
18,000 BTU	450W 5 แผง
25,000 BTU	450W 6 แผง
30,000 BTU	450W 6 แผง
36,000 BTU	450W 7 แผง
40,000 BTU	450W 8 แผง

HYBRID SOLAR AIR CONTROLLER MODEL: HD-DC-3KW-220
POWER : 3KW
DC INPUT : 60VDC - 320VDC
DC INPUT MAX : 400VDC
AC INPUT : 220VAC - 240VAC
OUTPUT : 380VDC ,8A MAXIMUM
Cooling Capacity Use : 9000 - 25000 BTU/1-Unit
AIR INVERTER
HANDURO THAILAND www.handurothailand.com www.solartookdee.com