

# SOLAR PUMP INVERTER " LEONICS "

MODEL	ประเภท / ชนิด	SPN-21610AC	SPN-21615AC	SPN-21620AC	SPN-21630AC	
รุ่น APOLLO SPN-AC SERIES	ใช้กับแผงโซลาร์เซลล์ ร่วมกับ ไฟบ้าน	1 แรงม้า	1.5 แรงม้า	2 แรงม้า	3 แรงม้า	
	(สลับการทำงาน กลางวัน - กลางคืน )					
เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับปั๊มน้ำ	ใช้ขั้วมอเตอร์ 220V จึงเกิ้ลเฟส ได้อย่างเดียว ขนาด 1-3 แรงม้า (ต้องถอด CAP RUN)	ใช้ขั้วมอเตอร์ 220V จึงเกิ้ลเฟส ได้ 1-3 แรงม้า <b>ถอด CAP RUN</b>				
ไฟฟ้าเข้าจากแผงโซลาร์ เซลล์แสงอาทิตย์	กำลังไฟฟ้าสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1 kWp	1.5 kWp	2 kWp	3 kWp	
	จำนวนแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 300-340W	5 แผ่น	6 แผ่น	7 แผ่น	9 แผ่น	
	ช่วงของแรงดันไฟฟ้า MPPT (Vmp)	100-420 Vdc				
	แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดวงจรสูงสุด (Voc)	440 Vdc				
	กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุดจากแผง	4 A	6 A	8 A	12 A	
	แรงดันไฟฟ้าที่เครื่องเริ่มทำงาน	> 135 Vdc เริ่มทำงานด้วย PV, < 60 Vdc เริ่มทำงานด้วย AC				
ไฟกระแสสลับขาเข้า	แรงดันไฟฟ้า และความถี่ไฟฟ้า	220 Vac, 50 / 60 Hz				
ไฟกระแสสลับขาออก	แรงดันไฟฟ้า	100 - 220 Vac				
	ความถี่ไฟฟ้า	5 - 65 Hz				
	กำลังไฟฟ้า	1 แรงม้า	1.5 แรงม้า	2 แรงม้า	3 แรงม้า	
	ปั๊มน้ำ	1 เฟสแบบ PSC ที่ไม่มี	0.5 - 1 แรงม้า	0.5 - 1.5 แรงม้า	0.5 - 2 แรงม้า	0.5 - 3 แรงม้า
	220 Vac.	Capacitor Run				
	50/60Hz	3 เฟส	-	-	-	-
ประสิทธิภาพ	ประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	97%				
การป้องกัน		ปิดเครื่องเมื่อแรงดันไฟฟ้าต่ำเกินพิกัด, ปิดเครื่องเมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงเกินพิกัด กระแสไฟฟ้าสูงเกินพิกัด, ป้องกันฟ้าผ่า (IEC 61000-4-5). ป้องกันไม่ให้มอเตอร์ทำงานเมื่อไม่มีน้ำ				
กระแสดังผล	สัญญาณไฟ LED	ทำงาน, หยุด, อัด โนมติ, ไฟเข้า, ไฟออก, สวิตช์ลุดลอส, โปรแกรม, ผิดปกติ				
	หน้าจอแสดงผล	PV voltage, DC bus voltage, Motor current, Motor frequency, Temperature, Time, Error, Setting				
ระบบระบายความร้อน		การพาความร้อนแบบธรรมชาติ				
สภาวะแวดล้อม ในการใช้งาน	อุณหภูมิ	5-40 ° C				
	ความชื้นสัมพัทธ์	0-95 % (ไม่มีการควบแน่น)				
ออกแบบตามมาตรฐาน	ระดับการป้องกันของตัวตู้	IP54				
ขนาด	กว้าง x สูง x ลึก (มิลลิเมตร)	280 x 350 x 150 mm				
น้ำหนัก	โดยประมาณเป็นกิโลกรัม	9.2 kg				