

SOLAR PUMP INVERTER " LEONICS "

MODEL	ประเภท / ชนิด	SPN-21610	SPN-21615	SPN-21620	SPN-21630	
รุ่น APOLLO SPN-SERIES เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับปั๊มน้ำ	ใช้กับแผงโซลาร์เซลล์อย่างเดี่ยว	1 แรงม้า	1.5 แรงม้า	2 แรงม้า	3 แรงม้า	
	ใช้ขั้วมอเตอร์ 220V ซิงเกิ้ลเฟส 1-2 แรงม้า (ต้องถอด CAP RUN)	ขั้วมอเตอร์ 220V ซิงเกิ้ลเฟส 1-2 แรงม้า ถอด CAP RUN				
	ขั้วมอเตอร์ 220V 3 เฟส ได้ 1-3 แรงม้า	ใช้ขั้วมอเตอร์ 220V 3 เฟส ได้ 1-3 แรงม้า				
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	> 100 Vdc				
ไฟกระแสลัดล้นขาเข้า	แรงดันไฟฟ้า และความถี่ไฟฟ้า	-				
ไฟกระแสลัดล้นขาออก	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	0.5 - 1 แรงม้า	0.5 - 1.5 แรงม้า	0.5 - 2 แรงม้า	0.5 - 3 แรงม้า	
ประสิทธิภาพ	ประสิทธิภาพสูงสุดของอินเวอร์เตอร์	97%				
การป้องกัน		ปิดเครื่องเมื่อแรงดันไฟฟ้าต่ำเกินพิกัด, ปิดเครื่องเมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงเกินพิกัด กระแสไฟฟ้าสูงเกินพิกัด, ป้องกันฟ้าผ่า (IEC 61000-4-5). ป้องกันไม่ให้มอเตอร์ทำงานเมื่อไม่มีน้ำ				
กระแสดังผล	สัญญาณไฟ LED	ทำงาน, หยุด, อัด โนมัด, ไฟเข้า, ไฟออก, สวิตช์ถูกลอย, 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				