

SOLAR PUMP INVERTER " LEONICS "

MODEL	ประเภท / ชนิด	SPN-21610HY	SPN-21615HY	SPN-21620HY	SPN-21630HY
รุ่น APOLLO SPN-HY SERIES เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับปั๊มน้ำ	ใช้ผสมไฟระหว่างแผงโซลาร์เซลล์กับฟ้าบ้าน (ระบบไฮบริด)	1 แรงม้า	1.5 แรงม้า	2 แรงม้า	3 แรงม้า
	ใช้ขั้วมอเตอร์ 220V ซิงเกิ้ลเฟส 1-2 แรงม้า (ไม่ต้องถอด CAP RUN)	ขั้วมอเตอร์ 220V ซิงเกิ้ลเฟส 1-2 แรงม้า			
	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 <small>(เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าสูงสุด ควรติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีค่า Voc. ใกล้เคียงค่านี้)</small>			
	กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุดจากแผง	4 A	6 A	8 A	12 A
ไฟกระแสสลับขาเข้า	แรงดันไฟฟ้า และความถี่ไฟฟ้า	> 200 Vac, 50 / 60 Hz			
	ช่วงแรงดัน ไฟฟ้า	90 - 260 Vac			
	กระแสไฟฟ้าสูงสุด	4 A	6 A	8 A	12 A
	Power factor	> 0.99 ที่กำลังไฟฟ้าสูงสุด			
ไฟกระแสสลับขาออก	แรงดันไฟฟ้า	100 - 220 Vac			
	ความถี่ไฟฟ้า	30 - 50 Hz			
	กำลังไฟฟ้า	1 แรงม้า	1.5 แรงม้า	2 แรงม้า	3 แรงม้า
	ปั๊มน้ำ 220 Vac. 1 เฟสแบบ PSC	0.5 - 1 แรงม้า	0.5 - 1.5 แรงม้า	0.5 - 2 แรงม้า	-
	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			
กระจกแสดงผล	สัญญาณไฟ LED	ทำงาน, หยุด, อัปเดตโน้มนัด, 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 290 x 150 mm			
น้ำหนัก	โดยประมาณเป็นกิโลกรัม	8.95 kg			