

อินเวอร์เตอร์ไฮบริดหนึ่งเฟส

SUN-16K-SG01LP1-EU



จอสัมผัส LCD สีสันสดใส, ระดับการป้องกัน IP65



เชื่อมต่อแบบ AC
เพื่อติดตั้งเพิ่มเติมในระบบโซลาร์เซลล์ที่มีอยู่แล้ว

16

ขนานได้สูงสุด 16 ตัวสำหรับการทำงานทั้งแบบออนกริด
และออฟกริด; รองรับภาระขนานแบตเตอรี่หลายตัว

290

กระแสชาร์จ/คายประจุสูงสุดที่ 290 A

6

แบตเตอรี่ชาร์จ/คายประจุแบตเตอรี่ 6 ช่วงเวลา



รองรับการเก็บพลังงานจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล

Deye

Stock Code: 605117.SH

รุ่น	SUN-16K-SG01LP1-EU
ข้อมูลอินพุตแบตเตอรี่	
ประเภทแบตเตอรี่	ตะกั่ว-กรด หรือ ลิเทียมไอออน
ช่วงแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (V)	40-60
กระแสไฟฟ้าชาร์จสูงสุด (A)	290
กระแสไฟฟ้าดีสชาร์จสูงสุด (A)	290
การชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	ระบบ BMS
จำนวนช่องอินพุตของแบตเตอรี่	2
ข้อมูลอินพุตของแผง	
กำลังไฟฟ้าโซลาร์เซลล์สูงสุด (W)	32000
กำลังไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (W)	25600
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของแผงสูงสุด (V)	500
แรงดันไฟฟ้าเริ่มต้น (V)	125
ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT (V)	150-425
แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผง (V)	370
กระแสไฟฟ้าอินพุตสูงสุดของแผงในการทำงาน (A)	26+26+26
กระแสไฟฟ้าด้านอินพุตลัดวงจรสูงสุด (A)	44+44+44
จำนวน MPP Tracker/ จำนวนสายเชื่อมต่อ MPP Tracker	3/2+2+2
ข้อมูลอินพุต/เอาต์พุต (AC)	
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตพิกัด (W)	16000
กำลังไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตปรากฏสูงสุด (VA)	17600
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตพิกัด (A)	72.7/69.6
กระแสไฟฟ้า AC อินพุต/เอาต์พุตสูงสุด (VA)	80/76.5
กระแสไฟฟ้า AC ที่ส่งผ่านต่อเนื่องสูงสุด (จากกริดไปยังโหลด) (A)	100
กำลังไฟฟ้าสูงสุด (off-grid) (W)	2 เท่าของกำลังไฟฟ้าที่กำหนด, 10 วินาที
ช่วงการปรับค่าตัวประกอบกำลัง (PF)	0.8 leading ถึง 0.8 lagging
แรงดันไฟฟ้าอินพุต/เอาต์พุตพิกัด/ ช่วงแรงดันที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (V)	220/230 0.85Un-1.1Un
ความถี่กริดอินพุต/เอาต์พุตที่ระบุ/ช่วง (Hz)	50/45-55, 60/55-65
รูปแบบการเชื่อมต่อกับกริด	L+N+PE
ความผิดเพี้ยนของฮาร์มอนิกทั้งหมด THDi	<3% (ของกำลังที่กำหนด)
การจ่ายกระแสไฟฟ้า DC	<5% In (กระแสที่กำหนด)
ประสิทธิภาพ	
ค่าประสิทธิภาพสูงสุด	97.6%
ค่าประสิทธิภาพ (โซนยุโรป)	96.5%
ค่าประสิทธิภาพ MPPT ที่กำหนด	>99%
การป้องกันอุปกรณ์	
ส่วนประกอบภายใน	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Overcurrent Protection, Thermal Protection, AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, DC Component Monitoring, Overvoltage Load Drop Protection, Ground Fault Current Monitoring, Arc Fault Circuit Interrupter (optional), Power Network Monitoring, Island Protection Monitoring, Earth Fault Detection, DC Input Switch, DC Terminal Insulation Impedance Monitoring, Residual Current (RCD) Detection, Surge protection level
ระดับการป้องกันไฟกระชาก	TYPE II(DC), TYPE II(AC)
การเชื่อมต่อ	
การเชื่อมต่อสื่อสาร	RS485/RS232/CAN
การเฝ้าตรวจสอบ	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(เลือกใช้ตามความต้องการ)
ข้อมูลทั่วไป	
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40 to +60°C, >45°C ลดพิกัด
ความสูงที่กำหนด	0-100%
ความสูงที่อนุญาต	2000m
การรบกวน (dB)	<50
มาตรฐานกล่องหมุ่	IP 65
หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าสูงเกิน	Non-Isolated
ประเภทแรงดันไฟฟ้าเกิน	OVC II(DC), OVC III(AC)
ขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก mm)	464×763×282 (ไม่รวมขั้วต่อและขาเกาะ)
น้ำหนัก (kg)	52
การระบายความร้อน	Intelligent Air Cooling
การรับประกัน	5 ปี/10 ปี ระยะเวลาประกันขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาอ้างอิงตามนโยบายการรับประกัน
ข้อกำหนดของกริด	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097
มาตรฐานความปลอดภัย EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2