

최고 수익률 실현 Solar Inverter

DASS 100 i

- ✓ 최고의 전력변환 효율
- ✓ 능동형 역률제어기능 구현
- ✓ 국내 최소 경량화 실현
- ✓ 슬림한 벽걸이형
- ✓ 설치면적의 최소화
- ✓ 설치비용의 절감



태양광 인버터의 명작
DASS 100 i

- ▶ 용량 : AC 100kW
- ▶ 유로효율 : 98.55%
- ▶ 방수등급 : IP65
- ▶ 한전 능동전압제어 인버터 인증(3P3W)



DASS Tech
DASS Energy

(043)218-5670 Fax 043)218-5671
충북 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 81
<http://www.dasstech.com/>

TECHNICAL DATA for DASS 100i HV

Ver. 0.01

MODEL : DSP-33100K-OD-HV	
DC 입력	
최대 입력 전압	1000V
운전 시작 전압	650V
동작 전압 범위	580 ~ 980V
MPPT 전압 범위	580V ~ 800V
정격 전압	650V
최대 입력 전류	200A
독립 MPP 인력 수	1
AC 출력	
정격 전력	100kW
정격 전압	380Vac
정격 전류	152A
정격 주파수	60Hz
역률	0.98 이상
상수	3P+N+PE / 3P+PE
전류 왜율 (전류 THD)	종합 3% 이하 각 차 2% 이하
제어 방식	PWM 방식
단독 운전 방지	0.5 초 이내
과부하	110%
효율	98%이상
구조	
냉각 방식	강제 공냉식
보호 구조	IP65
기기 소음	70db 이하
외형 치수	650*910*360 (W*H*D)
전체 무게	85kg
외부 인터페이스	RS485
보호 기능	
인버터	입력 과전압
	출력 단락
	DC 과전압 보호
	절연 모니터링
	인버터 과열 보호
계통	릴레이 고장 검출
	단독 운전 방지
	단락 전류 제어
	계통 과전압, 저전압 보호
	계통 과주파수, 저주파수 보호
	무효 전력 제어
잔류 전류 모니터링	
사용 환경	
주위 온도	-25 °C to +50 °C
보존 온도	-25 °C to +65 °C
주위 습도	상대 습도90% RH이하(이슬 맺힘 현상 없을 것)
고도.진동	1,000 m 이하 5.9m/sec ² (=0.6g) 이하
주위 환경	부식성 가스, 인화성 가스, 오일 미스트, 먼지 등이 없을 것