

Technical Specification

Inverter Model : JT-020TI~050TI (2kVA~5kVA)



Model		JT-020TI	JT-030TI	JT-050TI
Capacity		2kVA	3kVA	5kVA
일반적 사항	냉각방식	강제풍냉식		
	사용정격	100% 연속 사용		
	제어방식	PWM 제어방식		
	ST/SW 절체방식	무순단 동기절체		
Input				
입력	DC 입력전압	DC-48V		
	DC 입력전압 범위	DC42.5 V ~ DC56 V ±15%		
	AC 입력전압 (Bypass)	AC220V		
	AC 입력전압 변동 범위	-25% ~ +20%		
Output				
출력	상수	1Ø 3W	1Ø 3W	1Ø 3W
	정격전압	220Vac	220Vac	220Vac
	전압 안정도	±1% 이내		
	정격 주파수	50/60Hz ±0.2Hz		
	과도 응답속도	50mS 이내		
	역률	0.9 이상		
	총 고조파 왜곡	THD 3%이하 (Linear Load), 5%이하 (Non-Linear Load)		
	누설전류	20mV 이하		
	동기절체시간	4mS		
	과부하 내량	120%에서 ≥10 Min		
	종합효율	85% 이상		
OTHER SPECIFICATIONS				
연결단자	인터페이스	RS232 , RS485 (SNMP 통신 Option) 4 Dry Contact		
절연특성	절연내압	1500 Vrms (60Hz 1분간 인가) : 제어회로, 반도체소자 및 콘덴서류, Noise Filter 제외		
기타	무상 A/S	1년 (고객에 따라 변경 가능)		
환경	소음	50dB 이내 (전방 1.5m, 높이 1.5m)		
	동작온도	0°C - 40°C (Full Load)		
	상태습도	90% 이하 (non-condensing)		
	고도	해발 1.5km		
비고	기능, 알람, 경보	LCD디스플레이, 상태표시, 설정 및 제어, 이벤트 기록 등 알람경보 - 인버터 과전압/저전압 경보, 바이패스 과전압/저전압 경보 배터리 과전압/저전압 경보, 과부하 경고, 수동절체 기능		
Mechanical				
Inverter	Weight (kg)	55kg	65kg	80kg
	Size (WxDxH)mm	483*447*265	483*447*265	483*502*265
Power Unit	Weight	10kg		
	Size (WxDxH)mm	483*447/502*265		
Cooling		Fan (Air flow Front to Rear)		
Warranty/Certificat				
Certificate		KC		
Warranty		1년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)		