



i UPS-CR33/ iUPS31 / M Series Catalog

CROSS T.E.C
Reliable Power Solutions



iUPS31, iUPS-CR33 M Series (10-40kVA)

[적용 분야]

- 금융
- 데이터센터
- 운송
- 상업시설
- 지능형설비
- 의료산업



Advanced Technology:

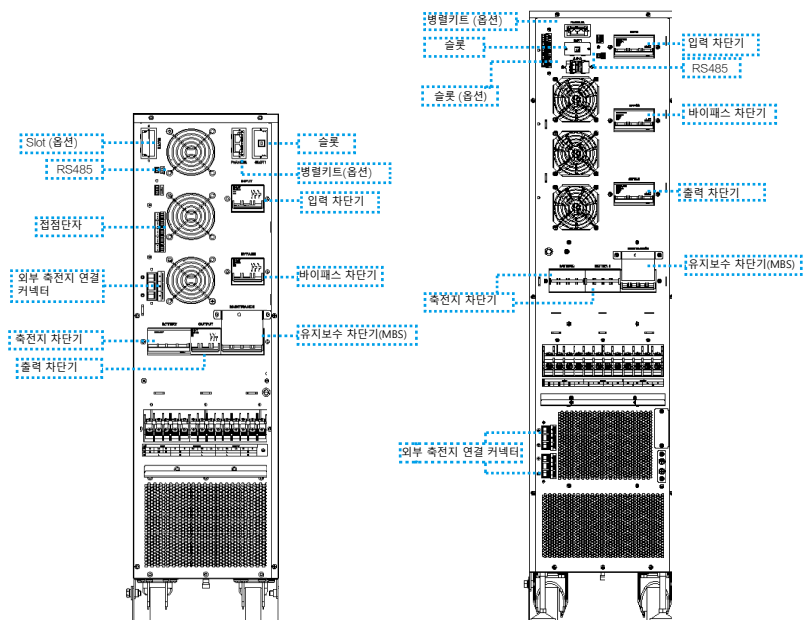
- 입력 상용전원의 높은 적응성을 위한 매우 넓은
입력전압범위 -60%~+25%
- 고성능을 위한 이중 DSP 제어
- 고급 Fan 속도 제어로 소음 감소 및 Fan 수명 증대
- 모든 PCB 보드에 대한 부식 방지 코팅 적용
- 입력,출력,바이패스,유지보수 바이패스 및 배터리
차단기 구성으로 완벽한 보호
- ECO 모드 및 EPO 기능

Green Power:

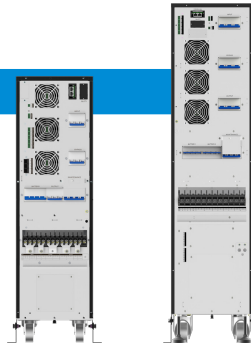
- 고효율 AC/AC 최대 96%, TCO 절감 과 에너지 절약
- 출력 고역률 최대 P.F 1.0로 좀더 많은 전력 연결과 주요 부하 사용
- 효율성을 높이고 상용전원에 대한 간섭을 최소화 하기 위한 3 레벨 IGBT 기술

Flexible Design:

- 조정 가능한 입력 및 출력
- 배터리 내장 및 유연한 배터리 구성
- 배터리 뱅크 공용 사용
- 간편하게 현장에서 병렬 슬롯 수정
- 이동 및 설치가 편리한 캐스터
- 완전한 갈바닉 절연 변압기



전기적 사양 :



정격용량		10kW	15kW	20kW	30kW	40kW
입 력						
상 수		3:3/3:1/1:1			3:3/3:1	
전 압 (Vac)		80-280 (L-N)/138-485 (L-L)(305-485@ 100%부하시)			138-485 (L-L)(305-485@ 100%부하시)	
주 파 수 (Hz)		40-70				
역 룰		≥0.99				
고조파 왜율 THDi(선형 부하)		<3%				
이중입력		Yes				
출 력						
AC/AC 효율 (최대)		96%				
역 룰		1.0				
전 압 (Vac)		220/230/240±1% (L-N) 380/400/415±1%(L-L)				
주파수 (Hz)		50/60±0.1 (배터리 모드)				
고조파 왜율 THDv		THD <1% (선형 부하),THD <4% (비선형 부하)				
크레스트율		3:1				
과부하 내량		130% 부하시 10 분, 155% 부하시 1분, 155% 이상 부하 200ms				
EPO		원격 또는 현장				
배터리 운전		Cold start				
축전지						
전 압(Vdc)		±192 (±96 ~±240 조정가능)	±192 (±144 ~±240 조정가능,±180~±240 100% 부하시)*			
내부배터리(내장형시)		16~40*9AH/12V	24~40*9AH/12V		48~80*9AH/12V	
충전전류 (A)		1-10 (설정가능)			1-20 (설정가능)	
기 타						
통신 인터페이스		RS485+EPO+무접점 (1개 입력 ,5개 출력)(SNMP 옵션)				
디스플레이		4.3 인치 터치스크린+ LED+ 조작 버튼				
알 램		저전압, AC 입력 비정상, UPS 불량,기타.				
보호기능		축전지 저전압, 과부하, 단락, 과온도 , 기타				
소 음 (dB)		<55				
운 영 온 도 (℃)		-5~40				
습 도		0 ~ 95%, 비응축				
고 도(m)		2000, 용량 저감 없음				
사이즈 (W×D×H)(mm)		250×755×880			300×785×1250	
중 량 (kg)	배터리 내장형	98 (20×9AH)	127 (32×9AH)	144 (40×9AH)	240 (64×9AH)	264 (80×9AH)
	배터리 외장형	50			102.5	
	변압기 내장형	143			222	

◆ 명시된 제품 사양은 사전 고지 없이 변경 될 수 있습니다.

* 배터리 전압이 ±144~±180 사이일 때 UPS 용량이 감소합니다.