

DARDA®

digitalized product

Pure sine wave digital power inverter



원천기술(특허)로 설계된 차원 높은 디지털 파워인버터

*With advanced concept and technology.
we serve the value digital power inverter*

● DK SERIES (1KW~10KW) _ 2

RACK TYPE SYSTEM _ 5

● TRANSFER
CHARGER

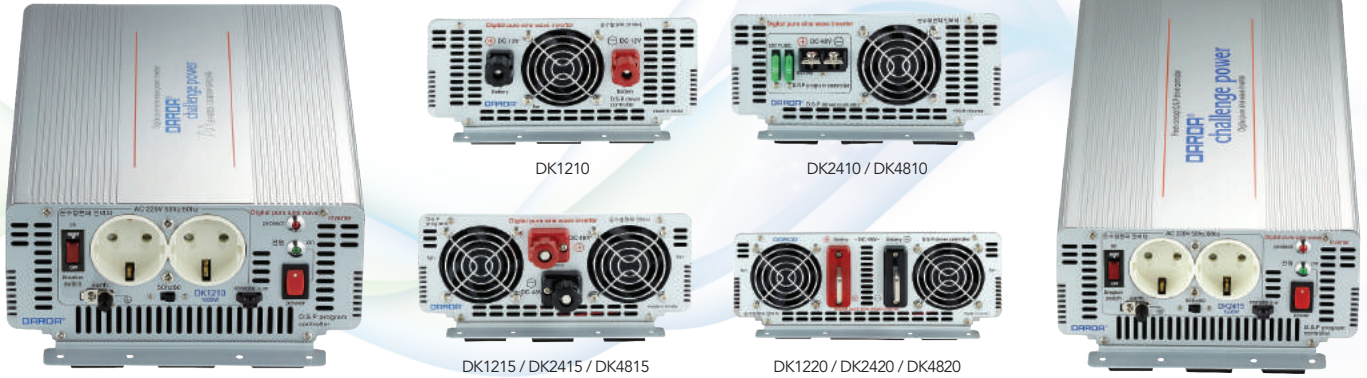
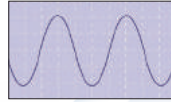
● KEY SERIES (600W~9KW) _ 6

● 수출용 DK SERIES (1KW~8KW) _ 8

P&K (주)피앤케이하이테크

인천시 남동구 남동서로 53번길 38(고잔동 686-7) 남동우리타운 A동 301,302호 [남동공단 117B-9L]

TEL : 032-830-7666(代) FAX : 032-822-2339 E-mail : pnk@pnkhitech.co.kr



DK SERIES (1KW~2KW) KC EMC Class

PARAMETER		DK1210	DK1215	DK1220	DK2410	DK2415	DK2420	DK4810	DK4815	DK4820
입력전압		12V			24V			48V		
입력기준전압		13.4V			26.8V			53.6V		
출력전압(무부하)		AC225V			AC225V			AC225V		
정격출력		1000W	1500W	2000W	1000W	1500W	2000W	1000W	1500W	2000W
써지최대출력		2000W	3000W	4000W	2000W	3000W	4000W	2000W	3000W	4000W
정격효율		91%			91%			91%		
THD(max) 왜율 [제3고주파]		360W 1.1%			360W 1.1%			360W 1.1%		
무부하전류	no fan	0.9A	1.1A	1.39A	0.6A	0.74A	0.76A	0.32A	0.34A	0.4A
	on fan	1.3A	1.45A	1.84A	0.7A	0.82A	1.01A	0.41A	0.49A	0.6A
입력저전압정지		10.2V			20.0V			40.2V		
재가동		11.2V			22.4V			42.5V		
입력고전압정지		17.2V			31.7V			61.0V		
재가동		15.2V			30.0V			59.0V		
출력주파수		60HZ (50hz/60hz select switch)			60HZ (50hz/60hz select switch)			60HZ (50hz/60hz select switch)		
출력비전압변동율		1200W/222Vac	1900W/222Vac	2500W/222Vac	1200W/222Vac	1900W/222Vac	2500W/222Vac	1200W/222Vac	1900W/222Vac	2500W/222Vac
온도범위		-25°C ~ +74°C			-25°C ~ +74°C			-25°C ~ +74°C		
온도재가동		58°C			58°C			58°C		
출력파형		Pure sine wave (D.S.P)			Pure sine wave (D.S.P)			Pure sine wave (D.S.P)		
팬가동온도		Fan on temperature 44°C (±0.5°C)			Fan on temperature 44°C (±0.5°C)			Fan on temperature 44°C (±0.5°C)		
트랜스절연		2KV ~ 2.5KV			2KV ~ 2.5KV			2KV ~ 2.5KV		
과부하 프로텍트	Input sensor	-	-	100A	-	-	100A	-	-	100A
	Input fuse	40A(2EA) 30A(1EA)	40A(4EA)	40A(6EA)	30A(2EA)	40A(2EA)	40A(3EA) 30A(1EA)	30A(1EA)	40A(1EA)	30A(2EA)
	Output sensor	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)
	Output circuit breaker	6A(SS-001)	10A(SS-001)	10A(SS-001)	6A(SS-001)	10A(SS-001)	10A(SS-001)	6A(SS-001)	10A(SS-001)	10A(SS-001)
	AC outlet/terminal	2P Outlet 16A			2P Outlet 16A			2P Outlet 16A		
FC 인증		FCC part 15 sub part B class A			FCC part 15 sub part B class A			FCC part 15 sub part B class A		
KC 인증		MSP-REM-pnk-DK1210	MSP-REM-pnk-DK1215	-	-	MSP-REM-pnk-DK2415	MSP-REM-pnk-DK2430	-	-	-
외관규격 [W×H×D(mm)]		195×89×290	195×89×365	225×89×440	195×89×290	195×89×365	225×89×440	195×89×290	195×89×365	225×89×440
제품무게		3.4kg	4.4kg	5.5kg	3.4kg	4.4kg	5.5kg	3.4kg	4.4kg	5.5kg

사용기기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 전기밥솥(인버터형), 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 콘트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐(H.Q.)등, 비선형부하[모터펌프/코일등], 기타전기 전자제품, **유사계단파에서 오작동하는 기기**

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소거하여 줍니다.

과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



DK1230 / DK2430 / DK4830 / DK1240 / DK2440 / DK4840

DK SERIES (3KW~4KW) KC EMC Class

PARAMETER		DK1230	DK1240	DK2430	DK2440	DK4830	DK4840
입력전압		12V		24V		48V	
입력기준전압		13.4V		26.8V		53.6V	
출력전압(무부하)		AC225V		AC225V		AC225V	
정격출력		3000W	4000W	3000W	4000W	3000W	4000W
써지최대출력		6000W	8000W	6000W	8000W	6000W	8000W
정격효율		91%		91%		91%	
THD(max) 왜율 [제3고주파]		1000W 1.1%		1000W 1.1%		1000W 1.1%	
무부하전류	no fan	1.3A	1.35A	0.79A	0.8A	0.44A	0.4A
	on fan	2.32A	2.10A	1.2A	1.24A	0.64A	0.77A
입력저전압정지		10.2V		20.0V		40.2V	
재가동		11.2V		22.4V		42.5V	
입력고전압정지		17.2V		31.7V		61.0V	
재가동		15.2V		30.0V		59.0V	
출력주파수		60HZ (50hz/60hz select switch)		60HZ (50hz/60hz select switch)		60HZ (50hz/60hz select switch)	
출력비전압변동율		3500W/222Vac	4500W/222Vac	3500W/222Vac	4500W/222Vac	3500W/222Vac	4500W/222Vac
온도범위		-25°C ~ +74°C		-25°C ~ +74°C		-25°C ~ +74°C	
온도재가동		58°C		58°C		58°C	
출력파형		Pure sine wave (D.S.P)		Pure sine wave (D.S.P)		Pure sine wave (D.S.P)	
팬가동온도		Fan on temperature 44°C (±0.5°C)		Fan on temperature 44°C (±0.5°C)		Fan on temperature 44°C (±0.5°C)	
트랜스절연		2KV ~ 2.5KV		2KV ~ 2.5KV		2KV ~ 2.5KV	
과부하 프로텍트	Input sensor	100A	100A	100A	100A	100A	100A
	Input fuse	40A(9EA)	40A(10EA)	40A(5EA)	40A(5EA)	40A(2EA)	40A(3EA)
	Output sensor	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)
	Output circuit breaker	16A(SS-001)	20A(SS-001)	16A(SS-001)	20A(SS-001)	16A(SS-001)	20A(SS-001)
	AC outlet/terminal	2P Outlet 16A		2P Outlet 16A		2P Outlet 16A	
FC 인증 (FCC EMC/EMI)		FCC part 15 sub part B class A		FCC part 15 sub part B class A		FCC part 15 sub part B class A	
KC 인증 (KC EMC/EMI)		MSP-REM-pnk-DK1230	-	MSP-REM-pnk-DK2430	-	-	-
외관규격 [W×H×D(mm)]		225×89×530	225×89×550	225×89×530	225×89×550	225×89×530	225×89×550
제품무게		6.9kg	8.4kg	6.9kg	8.3kg	6.9kg	8.3kg

사용기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 인버터에어컨(6평, 3KW이상), 전기밥솥(인버터형), 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 콘트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐/HQ등, 비선형부하[모터펌프/코일등], 기타전기전자제품, **유사계단파에서 오작동하는 기기**

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소거하여 줍니다.

과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



DK SERIES (5KW~10KW) KC EMC Class

PARAMETER	DK1250	DK1260	DK1280	DK2450	DK2460	DK2480	DK2410K	DK4850	DK4860	DK4880	DK4810K
입력전압	12V			24V				48V			
입력기준전압	13.4V			26.8V				53.6V			
출력전압(무부하)	AC225V			AC225V				AC225V			
정격출력	5000W	6000W	8000W	5000W	6000W	8000W	10000W	5000W	6000W	8000W	10000W
써지최대출력	10KW	12KW	16KW	10KW	12KW	16KW	20KW	10KW	12KW	16KW	20KW
정격효율	91%			91%				91%			
THD(max) 왜율 [제3고주파]	2500W 1.1%			2500W 1.1%				2500W 1.1%			
무부하전류	no fan	2.2A	2.4A	2.6A	1.1A	1.25A	1.25A	1.26A	0.62A	0.7A	0.75A
	on fan	3.46A	4.28A	5.40A	1.7A	2.2A	2.81A	2.9A	1.12A	1.2A	1.36A
입력저전압정지	10.2V			20.0V				40.2V			
재가동	11.2V			22.4V				42.5V			
입력고전압정지	17.2V			31.7V				61.0V			
재가동	15.2V			30.0V				59.0V			
출력주파수	60HZ (50hz/60hz select switch)			60HZ (50hz/60hz select switch)				60HZ (50hz/60hz select switch)			
출력비전압변동율	5500W/222Vac 6500W/222Vac 8500W/222Vac			5500W/222Vac 6500W/222Vac 8500W/222Vac 10000W/222Vac				5500W/222Vac 6500W/222Vac 8500W/222Vac 10000W/222Vac			
온도범위	-25°C ~ +74°C			-25°C ~ +74°C				-25°C ~ +74°C			
온도재가동	58°C			58°C				58°C			
출력파형	Pure sine wave (D.S.P)			Pure sine wave (D.S.P)				Pure sine wave (D.S.P)			
팬가동온도	Fan on temperature 44°C (±0.5°C)			Fan on temperature 44°C (±0.5°C)				Fan on temperature 44°C (±0.5°C)			
트랜스절연	2KV ~ 2.5KV			2KV ~ 2.5KV				2KV ~ 2.5KV			
과부하 프로텍트	Input sensor	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
	Input fuse	40A(14EA)	40A(16EA)	40A(20EA)	40A(4EA) 30A(4EA)	40A(8EA)	40A(10EA)	40A(12EA)	40A(2EA) 30A(2EA)	40A(4EA)	40A(6EA)
	Output sensor	20A(Sensor)	50A(Sensor)	50A(Sensor)	20A(Sensor)	50A(Sensor)	50A(Sensor)	50A(Sensor)	20A(Sensor)	50A(Sensor)	50A(Sensor)
	Output circuit breaker	25AH(DCP-PR)	30AH(DCP-PR)	45AH(DCP-PR)	25AH(DCP-PR)	30AH(DCP-PR)	45AH(DCP-PR)	50AH(DCP-PR)	25AH(DCP-PR)	30AH(DCP-PR)	45AH(DCP-PR)
	AC outlet/terminal	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)	2P Outlet 16A / 1P-20A(EU-US)
FC 인증	FCC part 15 sub part B class A			FCC part 15 sub part B class A				FCC part 15 sub part B class A			
KC 인증	MSP-REM- pnk-DK1250	-	-	MSP-REM- pnk-DK2450	MSP-REM- pnk-DK2460	MSP-REM- pnk-DK2480	-	MSP-REM- pnk-DK4850	MSP-REM- pnk-DK4860	MSP-REM- pnk-DK4880	-
외관규격 [W×H×D(mm)]	225×154×498	225×154×580	225×154×650	225×154×498	225×154×580	225×154×650	225×154×750	225×154×498	225×154×580	225×154×650	225×154×750
제품무게	10.5kg	12.3kg	15.0kg	10.5kg	12.3kg	15.0kg	17.5kg	10.5kg	12.3kg	15.0kg	17.5kg

사용기기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 인버터에어컨(6평, 3KW이상), 전기밥솥(인버터형), 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 콘트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐/HQ등, 비선형부하[모터펌프/코일등], 기타전기전자제품, **유사계단파에서 오작동하는 기기**

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소거하여 줍니다.

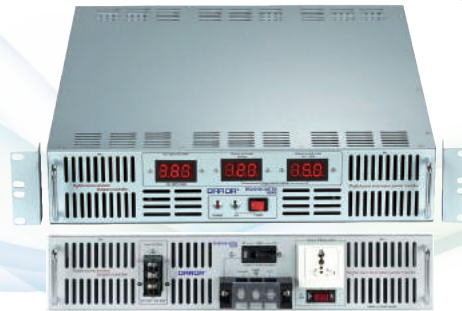
과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



1RACK TYPE DK1210TR / DK2410TR / DK4810TR



2RACK TYPE DK38010K230TR / DK38010K120TR

RACK TYPE (랙타입) SYSTEM (INVERTER / TRANSFER / CITYPOWER) FCC EMC Class

PARAMETER	DK1210TR	DK2410TR	DK4810TR	DK38010K230TR	DK38010K120TR
입력전압	12V	24V	48V	380V (275V ~ 405V)	380V (260V ~ 405V)
입력기준전압	13.6V	26.4V	53.6V	380V	380V
출력전압(무부하)		225Vac (±3%)		234Vac (±3%)	120Vac (±2%)
정격출력		1000W (±3%)		10KW (±5%)	8KW (±5%)
써지최대출력		2000W (±3%)		20KW (±10%)	16KW (±10%)
외관규격 [W×H×D(mm)]		480×44×353		420×88×483	420×88×483
제품무게		5kg		15kg	15kg

※ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



DP-20ATS / DP-30ATS / DP-50ATS

TRANSFER (트랜스퍼 스위치)

모델	정격출력	출력전압/주파수	본체입력전압	외관규격	자동온도	제품무게
DP-50ATS	50A / 11Kw	AC220V~240V/50.60Hz	Dc 12V / 24V (10V~30V) 0.03A(30mA) (DC48V 16mA)	14×76×280	+68℃ ±5℃ -20℃ ±5℃	3.9kg
DP-30ATS	30A / 6.6Kw			214×76×230		2.9kg
DP-20ATS	20A / 4.4Kw			214×76×230		2.7kg
AC 전환 방식			소비전류(DC 12V/24V/48V)		순간변환타입	
프로그램(소프트웨어)			12V/24V : 0.034A(34mA) current : 0.034A(34mA) 48V : 0.016A(16mA)		16-26m/sec band time 16m/sec~26m/sec	

※ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



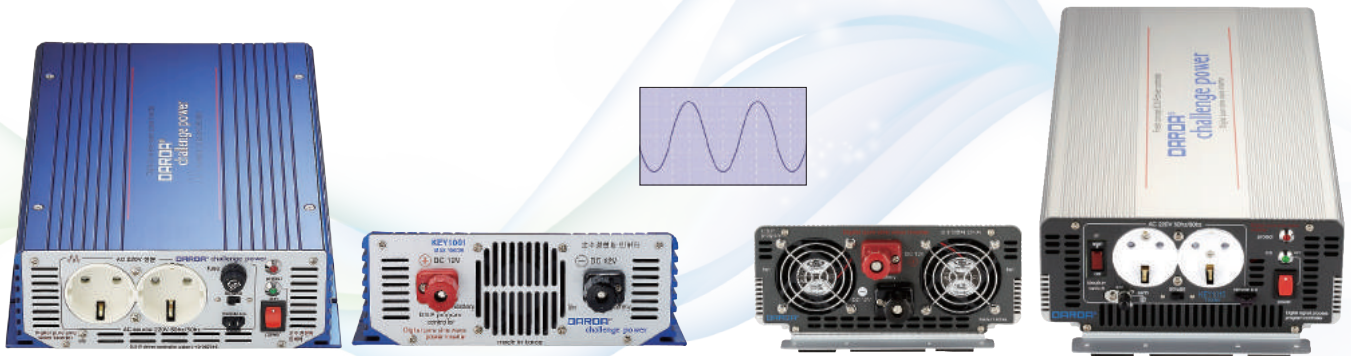
PDC-1210 / PDC-1230 / PDC-2408 / PDC-2420

PDC-12100 / PDC-2460 / PDC-4840

CHARGER (충전기)

MODEL	PDC-1210	PDC-1230	PDC-2408	PDC-2420	PDC-12100	PDC-2460	PDC-4840
입력특성	전압 (V)	AC 220V				AC220V	
	주파수 (Hz)	60Hz & 50Hz				60hz	
	정격용량 (W)	144	432	144	432	1440	2304
출력특성	균등충전전압 (V)	14.4 ± 0.2V	14.4 ± 0.2V	28.8 ± 0.3V	28.8 ± 0.3V	14.4 ± 0.2V	28.8 ± 0.3V
	부동충전전압 (V)	13.2 ± 0.2V	13.2 ± 0.2V	26.4 ± 0.3V	26.4 ± 0.3V	13.2 ± 0.2V	26.4 ± 0.3V
	최대충전전류 (A)	10	30	8	20	100	60
	효율 (%)	90% 이상				90% 이상	
외관규격	크기 (W×H×D)	167×117×61	209×160×70	167×117×61	209×160×70	355×225×110	355×225×110
	제품무게	1 kg	1.8 kg	1 kg	1.8 kg	4.6 kg	4.6 kg
안전인증번호		HD07280-12001A	HD07273-12001C	HD07280-12003A	HD07273-12002C	HD07280-14005A	HD07280-14004A

※ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



KEY1001 / KEY1002

KEY1015 / KEY1015

KEY SERIES (600W~1.5KW) Normal Class

PARAMETER		KEY160	KEY180	KEY1001	KEY1015	KEY260	KEY280	KEY1002	KEY2015
입력전압		12V				24V			
입력기준전압		13.4V				26.4V			
출력전압(무부하)		AC225V				AC225V			
정격출력		600W	800W	1000W	1500W	600W	800W	1000W	1500W
써지최대출력		1200W	1500W	2000W	3000W	1200W	1500W	2000W	3000W
정격효율		86%				89%			
THD(max) 왜율 [저3고주파]		360W 1.1%				360W 1.1%			
무부하전류	no fan	0.62A	0.63A	0.66A	0.80A	0.38A	0.44A	0.41A	0.40A
	on fan	0.80A	0.82A	0.84A	1.15A	0.49A	0.55A	0.45A	0.66A
입력저전압정지		10.2V				20.0V			
재가동		11.2V				22.4V			
입력고전압정지		17.2V				31.7V			
재가동		15.2V				30.0V			
출력주파수		60HZ (50hz/60hz select switch)				60HZ (50hz/60hz select switch)			
출력비전압변동율		Max 5%이내				Max 5%이내			
온도범위		-25℃ ~ +72℃ (75℃±5℃)				-25℃ ~ +72℃ (75℃±5℃)			
온도재가동		58℃				58℃			
출력파형		Pure sine wave (D.S.P)				Pure sine wave (D.S.P)			
팬가동온도		Fan on temperature 43℃ (±0.5℃)				Fan on temperature 43℃ (±0.5℃)			
트랜스절연		2KV ~ 2.5KV				2KV ~ 2.5KV			
과부하 프로텍트	Input sensor	-	-	-	-	-	-	-	-
	Input fuse	30A(2EA)	40A(2EA)	40A(2EA) 30A(1EA)	40A(2EA)	30A(1EA)	40A(1EA)	30A(2EA)	40A(2EA)
	Output sensor	-	-	20A(Sensor)	20A(Sensor)	-	-	20A(Sensor)	20A(Sensor)
	Output circuit breaker	3.5A(Fuse)	4A(Fuse)	5A(Fuse)	10A(Fuse)	3A(Fuse)	4A(Fuse)	5A(Fuse)	10A(Fuse)
	AC outlet/terminal	1P Socket*2ea(15A)		2P Outlet 16A		1P Socket*2ea(15A)		2P Outlet 16A	
외관규격 [W×H×D(mm)]		165×71×224	165×71×250	202×71×290	195×89×365	165×71×224	165×71×250	202×71×290	195×89×365
제품무게		1.5kg	1.7kg	2.9kg	4.4kg	1.5kg	1.7kg	2.9kg	4.4kg

사용기기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 전기밥솥(인버터형), 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 콘트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐(H.Q.)등, 비선형부하[모터펌프/코일등], 기타전기 전자제품, **유사계단파에서 오작동하는 기기**

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소개하여 줍니다.

과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



KEY1020S / KEY1030S / KEY2020S / KEY2030S

KEYD1050 / KEYD1070 / KEYD2050 / KEYD2070

KEYD2090

KEY SERIES (2KW~9KW) Normal Class

PARAMETER		KEY1020S	KEY1030S	KEYD1050	KEYD1070	KEY2020S	KEY2030S	KEYD2050	KEYD2070	KEYD2090
입력전압		12V				24V				
입력기준전압		13.4V				26.4V				
출력전압(무부하)		AC225V				AC225V				
정격출력		2000W	3000W	5000W	7000W	2000W	3000W	5500W	7000W	9000W
써지최대출력		4000W	6000W	10KW	14000W	4000W	6000W	11KW	14kW	18000W
정격효율		86%				89%				
THD(max) 왜율 [제3고주파]		1000W 1.1%		2500W 1.1%		1000W 1.1%		2500W 1.1%		3500W 1.1%
무부하전류	no fan	1.00A	1.00A	1.60A	1.80A	0.52A	0.79A	0.8A	1.0A	1.0A
	on fan	1.55A	1.67A	2.80A	3.64A	0.87A	0.85A	1.58A	2.28A	2.28A
입력자전압정지		10.2V				20.0V				
재가동		11.2V				22.4V				
입력고전압정지		17.2V				31.7V				
재가동		15.2V				30.0V				
출력주파수		60HZ (50hz/60hz select switch)				60HZ (50hz/60hz select switch)				
출력비전압변동율		Max 5%0 내				Max 5%0 내		5500W/222Vac	6500W/222Vac	8500W/222Vac
온도범위		-25℃ ~ +72℃ (75℃±5℃)				-25℃ ~ +72℃ (75℃±5℃)		-25℃ ~ +74℃ (78℃±5℃)		
온도재가동		58℃				58℃				
출력파형		Pure sine wave (D.S.P)				Pure sine wave (D.S.P)				
팬가동온도		Fan on temperature 43℃ (±0.5℃)		Fan on temperature 40℃ (±0.5℃)		Fan on temperature 43℃ (±0.5℃)		Fan on temperature 40℃ (±0.5℃)		
트랜스절연		2KV ~ 2.5KV				2KV ~ 2.5KV				
과부하 프로텍트	Input sensor	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
	Input fuse	40A(6EA)	40A(9EA)	40A(16EA)	40A(18EA)	40A(3EA) 30A(1EA)	40A(5EA)	40A(6EA)	40A(8EA)	40A(10EA)
	Output sensor	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	50A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	20A(Sensor)	50A(Sensor)	50A(Sensor)
	Output circuit breaker	13AH(DCP-PSH)	18AH(DCP-PSH)	25AH(DCP-PR) 17A(SS-001)	35AH(DCP-PR) 17A(SS-001)	13AH(DCP-PSH)	18AH(DCP-PSH)	25AH(DCP-PR) 17A(SS-001)	35AH(DCP-PR) 17A(SS-001)	40AH(DCP-PR) 16A*2ea(SS-001)
	AC outlet/terminal	2P Outlet 16A		2P Outlet 16A / 1P-20A(EU/US) 3P-30A Terminal		2P Outlet 16A		2P Outlet 16A / 1P-20A(EU/US) 3P-30A Terminal		3P(2C)50A Terminal
외관규격 [W×H×D(mm)]		225×89×420	225×89×488	225×154×480	225×154×540	225×89×420	225×89×488	225×154×480	225×154×540	225×154×620
제품무게		5.5kg	5.6kg	11.3kg	14.5kg	5.5kg	5.6kg	11.3kg	14.5kg	16kg

사용기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 인버터에어컨(6평, 3KW이상), 전기밥솥(인버터형), 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 콘트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐/HQ등, 비선형부하[모터펌프/코일등], 기타전기전자제품, **유사계단파에서 오작동하는 기기**

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소거하여 줍니다.

과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



DK1210U / DK2410U / DK4810U



DK1215U / DK2415U / DK4815U



DK1220U / DK2420U / DK4820U

DK SERIES (1KW~2KW) FCC EMC Class

PARAMETER		DK1210U	DK1215U	DK1220U	DK2410U	DK2415U	DK2420U	DK4810U	DK4815U	DK4820U
입력전압		12V			24V			48V		
입력기준전압		13.4V			26.8V			53.6V		
출력전압(무부하)		120Vac (±3%)			120Vac (±3%)			120Vac (±3%)		
정격출력		1000W (±3%)	1500W (±3%)	2000W (±3%)	1000W (±3%)	1500W (±3%)	2000W (±3%)	1000W (±3%)	1500W (±3%)	2000W (±3%)
써지최대출력		2000W (±3%)	3000W (±3%)	4000W (±3%)	2000W (±3%)	3000W (±3%)	4000W (±3%)	2000W (±3%)	3000W (±3%)	4000W (±3%)
정격효율		91% (±3%)			91% (±3%)			91% (±3%)		
무부하전류	no fan	0.45A	0.64A	0.70A	0.32A	0.40A	0.38A	0.22A	0.22A	0.25A
	on fan	0.57A	1.08A	1.05A	0.46A	0.65A	0.54A	0.33A	0.33A	0.36A
입력저전압정지		10.0V	10.0V	10.0V	20.0V	20.0V	20.0V	40.5V	40.5V	40.5V
재가동		11.2V	11.2V	11.2V	22.2V	22.2V	22.2V	43.0V	43.0V	43.0V
입력고전압정지		17.0V	17.0V	17.0V	31.3V	31.3V	31.3V	61.4V	61.4V	61.4V
재가동		14.5V	14.5V	14.5V	29.5V	29.5V	29.5V	59.0V	59.0V	59.0V
출력주파수		50hz/60hz selection (±0.8hz)			50hz/60hz selection (±0.8hz)			50hz/60hz selection (±0.8hz)		
출력비전압변동율		1200W/118Vac	1900W/118Vac	2500W/118Vac	1200W/118Vac	1900W/118Vac	2500W/118Vac	1200W/118Vac	1900W/118Vac	2500W/118Vac
온도범위		-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)			-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)			-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)		
온도재가동		58℃ (60℃ ±5℃)			58℃ (60℃ ±5℃)			58℃ (60℃ ±5℃)		
출력파형		Pure sine wave (Digitalized signal process)			Pure sine wave (Digitalized signal process)			Pure sine wave (Digitalized signal process)		
팬가동온도		45℃ on (±3℃)			45℃ on (±3℃)			45℃ on (±3℃)		
트랜스절연		2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)			2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)			2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)		
과부하 프로텍트	Input sensor	Included			Included			Included		
	Input fuse	40A (3EA)	40A (4EA)	40A (6EA)	30A (2EA)	40A (2EA)	40A (3EA)	30A	40A	30A (2EA)
	Output sensor	Included			Included			Included		
	Output circuit breaker	FUSE 10A	18A HS (High speed)	25A HS (High speed)	FUSE 10A	18A HS (High speed)	25A HS (High speed)	FUSE 10A	10A(SS-001)	25A HS (High speed)
	AC outlet/terminal	GFCI outlet (20A)		GFCI outlet (20A)/terminal (30A-3P)	GFCI outlet (20A)		GFCI outlet (20A)/terminal (30A-3P)	GFCI outlet (20A)		GFCI outlet (20A)/terminal (30A-3P)
FC 인증		FCC part 15 sub part B class A			FCC part 15 sub part B class A			FCC part 15 sub part B class A		
KC 인증		DK1210	DK1215	DK1220	-	DK2415	DK2420	-	-	-
외관규격 [W×H×D(mm)]		195×89×290	195×89×365	225×89×420	195×89×290	195×89×365	225×89×420	195×89×290	195×89×365	225×89×420
제품무게		3.4kg	4.4kg	5.5kg	3.4kg	4.4kg	5.5kg	3.4kg	4.4kg	5.5kg

사용기기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 콘트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐등/QLED, 비선형부하[모터펌프/코일등], 기타전기전자제품, **유사계단파에서 오작동하는 기기**

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소거하여 줍니다.

과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



DK1230U / DK2430U / DK4830U

DK1250U / DK2450U / DK4850U

DK SERIES (3KW~5KW) FCC EMC Class

PARAMETER		DK1230U	DK1250U	DK2430U	DK2450U	DK4830U	DK4850U
입력전압		12V		24V		48V	
입력기준전압		13.4V		26.8V		53.6V	
출력전압(무부하)		120Vac (±3%)		120Vac (±3%)		120Vac (±3%)	
정격출력		3000W (±3%)	5000W (±3%)	3000W (±3%)	5000W (±3%)	3000W (±3%)	5000W (±3%)
써지최대출력		6000W (±3%)	10000W (±3%)	6000W (±3%)	10000W (±3%)	6000W (±3%)	10000W (±3%)
정격효율		91% (±3%)		91% (±3%)		91% (±3%)	
무부하전류	no fan	0.90A	1.40A	0.42A	0.90A	0.32A	0.60A
	on fan	1.37A	2.70A	0.63A	1.47A	0.83A	1.25A
입력저전압정지		10.0V	10.2V	20.0V	20.0V	40.5V	40.2V
재가동		11.2V	11.2V	22.2V	22.4V	43.0V	42.5V
입력고전압정지		17.0V	17.2V	31.3V	31.7V	61.4V	62.9V
재가동		14.5V	15.2V	29.5V	29.5V	59.0V	58.8V
출력파수		50hz/60hz selection (±0.8hz)		50hz/60hz selection (±0.8hz)		50hz/60hz selection (±0.8hz)	
출력비전압변동율		3500W/118Vac	5500W/118Vac	3500W/118Vac	5500W/118Vac	3500W/118Vac	5500W/118Vac
온도범위		-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)		-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)		-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)	
온도재가동		58℃ (60℃ ±5℃)		58℃ (60℃ ±5℃)		58℃ (60℃ ±5℃)	
출력파형		Pure sine wave (Digitalized signal process)		Pure sine wave (Digitalized signal process)		Pure sine wave (Digitalized signal process)	
팬가동온도		45℃ on (±3℃)		45℃ on (±3℃)		45℃ on (±3℃)	
트랜스절연		2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)		2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)		2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)	
과부하 프로텍트	Input sensor	Included		Included		Included	
	Input fuse	40A (8EA)	40A (14EA)	40A (4EA)	40A (8EA)	40A (2EA)	30A (6EA)
	Output sensor	Included		Included		Included	
	Output circuit breaker	34A HS (High speed)	60A HS (High speed)	34A HS (High speed)	60A HS (High speed)	34A HS (High speed)	60A HS (High speed)
	AC outlet/terminal	GFCI outlet (20A) terminal (30A-3P)	GFCI outlet (20AX2EA) terminal (60A-3P)	GFCI outlet (20A) terminal (30A-3P)	GFCI outlet (20AX2EA) terminal (60A-3P)	GFCI outlet (20A) terminal (30A-3P)	GFCI outlet (20AX2EA) terminal (60A-3P)
FC 인증 (FCC EMC/EMI)		FCC part 15 sub part B class A		FCC part 15 sub part B class A		FCC part 15 sub part B class A	
KC 인증 (KC EMC/EMI)		DK1230	-	DK2430	-	-	-
외관규격 [W×H×D(mm)]		225×89×520	225×154×520	225×89×520	225×154×520	225×89×520	225×154×520
제품무게		7.3kg	12.3kg	7.3kg	12.3kg	7.3kg	12.3kg

사용기기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 인버터에어컨(6평, 3kW이상), 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 컨트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐/H.Q.등, 비선형부하[모터펌프/코일 등], 기타전기전자제품.

유사계단파에서 오작동하는 기기

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소거하여 줍니다.

과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



DK1260U / DK2460U / DK4860U



DK1280U / DK2480U / DK4880U

DK SERIES (6KW~8KW) FCC EMC Class

PARAMETER		DK1260U	DK1280U	DK2460U	DK2480U	DK4860U	DK4880U
입력전압		12V		24V		48V	
입력기준전압		13.4V		26.8V		53.6V	
출력전압(무부하)		240Vac (±3%)	120Vac (±3%)	240Vac (±3%)	120Vac (±3%)	240Vac (±3%)	120Vac (±3%)
정격출력		6000W (±3%)	8000W (±3%)	6000W (±3%)	8000W (±3%)	6000W (±3%)	8000W (±3%)
써지최대출력		12000W (±3%)	16000W (±3%)	12000W (±3%)	16000W (±3%)	12000W (±3%)	16000W (±3%)
정격효율		91% (±3%)		91% (±3%)		91% (±3%)	
무부하전류	no fan	1.80A	2.48A	1.00A	1.30A	0.70A	0.65A
	on fan	3.64A	3.98A	2.28A	2.50A	1.22A	1.25A
입력저전압정지		10.2V	10.2V	20.0V	20.0V	40.2V	41.4V
재가동		11.2V	11.2V	22.4V	22.4V	42.5V	43.7V
입력고전압정지		17.2V	17.2V	31.7V	31.7V	60.9V	62.7V
재가동		15.2V	15.2V	30.0V	30.0V	58.8V	60.2V
출력주파수		50hz/60hz selection (±0.8hz)		50hz/60hz selection (±0.8hz)		50hz/60hz selection (±0.8hz)	
출력비전압변동율		6500W/240Vac	8500W/118Vac	6500W/240Vac	8500W/118Vac	6500W/240Vac	8500W/118Vac
온도범위		-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)		-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)		-20℃ ~ +78℃ (80℃ ±5℃)	
온도재가동		58℃ (60℃ ±5℃)		58℃ (60℃ ±5℃)		58℃ (60℃ ±5℃)	
출력파형		Pure sine wave (Digitalized signal process)		Pure sine wave (Digitalized signal process)		Pure sine wave (Digitalized signal process)	
팬가동온도		45℃ on (±3℃)		45℃ on (±3℃)		45℃ on (±3℃)	
트랜스절연		2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)		2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)		2KV ~ 2.5KV (±0.5KV)	
과부하 프로텍트	Input sensor	Included		Included		Included	
	Input fuse	40A (16EA)	40A (20EA)	40A (8EA)	40A (10EA)	40A (4EA)	40A (6EA)
	Output sensor	Included		Included		Included	
	Output circuit breaker	30A HS (High speed)	90A HS (High speed)	30A HS (High speed)	90A HS (High speed)	30A HS (High speed)	90A HS (High speed)
	AC outlet/terminal	Universal outlet (20A) terminal (60A-3P)	GFCI outlet (20AX2EA) terminal (60A-3P)	Universal outlet (20A) terminal (60A-3P)	GFCI outlet (20AX2EA) terminal (60A-3P)	Universal outlet (20A) terminal (60A-3P)	GFCI outlet (20AX2EA) terminal (60A-3P)
FC 인증 (FCC EMC/EMI)		FCC part 15 sub part B class A		FCC part 15 sub part B class A		FCC part 15 sub part B class A	
KC 인증 (KC EMC/EMI)		-		-		-	
외관규격 [W×H×D(mm)]		225×154×580	225×154×650	225×154×580	225×154×650	225×154×580	225×154×650
제품무게		14.8kg	16.8kg	14.8kg	16.8kg	14.8kg	16.8kg

사용기기

인덕션전기렌지, 정밀시험장비, 정밀의료장비, 정밀영상음향장비, 인버터에어컨(6평, 3KW이상), 전기장판(인버터형), 전자식 선풍기, 인버터 냉장고, 수입냉장고, 전자레인지, 충전기(전동, 통신 송수신, 인버터 충전팩), 전기 삼상인버터, 모터 콘트롤러, LED전구, 레이저 프린터, 태양광, 수은등/할로겐/H.Q.I등, 비선형부하[모터펌프/코일등], 기타전기전자제품, **유사계단파에서 오작동하는 기기**

ON/OFF 써지

on시에는 약 1.5초 이상의 surge time을 DSP 프로그램에서 제어하여 모터/냉장고 등의 구동부하 흡수 능력이 더 강력한 surge를 구현하며 off시에는 꺼지는 타이밍이 약 2.5초로 LED램프가 완전 소멸시까지 on스위치 작동이 정지하여 갑작스런 재 작동이나 반복되는 on/off가 차단되어 연결된 장비들을 안전하게 보호해 주며 동시에 펄스 및 회로의 남아 있는 전류를 소거하여 줍니다.

과부하차단

기기보다 높은 부하의 동작을 자가 진단기능(DSP)프로그램에서 3회 정도 감지하여,주어진 부하 용량을 초과한다고 판단되면 자동 차단하며, 주어진 부하값이 적으면 동작시키는 자가 진단 시스템 기능을 구현합니다.

☞ 본 제품 사양은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

방송통신기자재등의 적합등록 필증 (KC)

DK1230

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 명칭 Shop Name or Nameplate	(가) 피애헬하이테크
기타제 명칭 Fundamental Name	순수 정현파 디지털(DSP)의 파워 앰프(Pure sine wave DC to AC Inverter)
기종도명 Base Model Number	DK1230
과제도명 Sub Model Number	
등록번호 Registration No.	315P-102M-pink-DK1230
제조국/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	(가) 피애헬하이테크 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2014-04-04
기타 Others	

위 기재사항은 「전자파」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년(Year) 04월(Month) 04일(Date)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

DK2460

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 명칭 Shop Name or Nameplate	(가) 피애헬하이테크
기타제 명칭 Fundamental Name	순수 정현파 디지털(DSP)의 파워 앰프(Pure sine wave DC to AC Inverter)
기종도명 Base Model Number	DK2460
과제도명 Sub Model Number	
등록번호 Registration No.	315P-102M-pink-DK2460
제조국/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	(가) 피애헬하이테크 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2014-04-17
기타 Others	

위 기재사항은 「전자파」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년(Year) 04월(Month) 17일(Date)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

DK4850

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 명칭 Shop Name or Nameplate	(가) 피애헬하이테크
기타제 명칭 Fundamental Name	순수 정현파 디지털(DSP)의 파워 앰프(Pure sine wave DC to AC Inverter)
기종도명 Base Model Number	DK4850
과제도명 Sub Model Number	
등록번호 Registration No.	315P-102M-pink-DK4850
제조국/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	(가) 피애헬하이테크 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2014-04-28
기타 Others	

위 기재사항은 「전자파」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

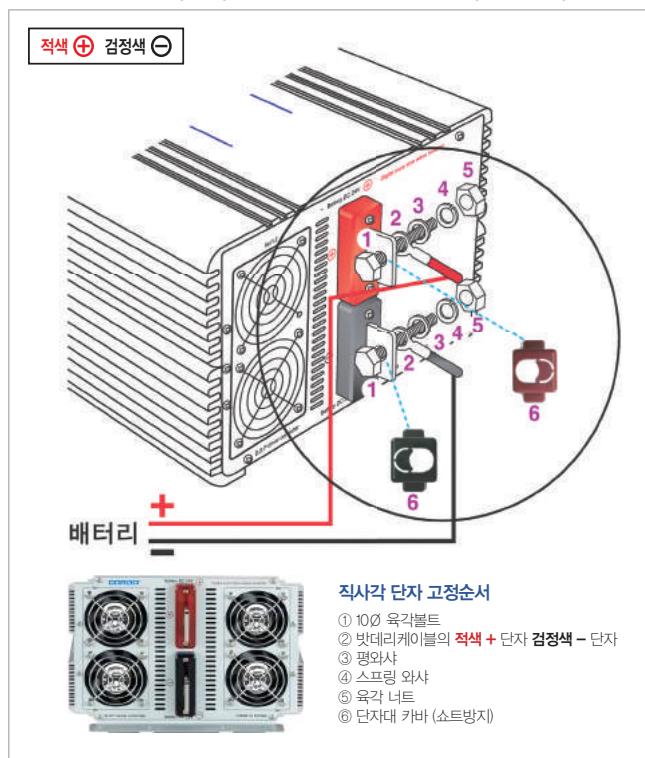
2014년(Year) 04월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

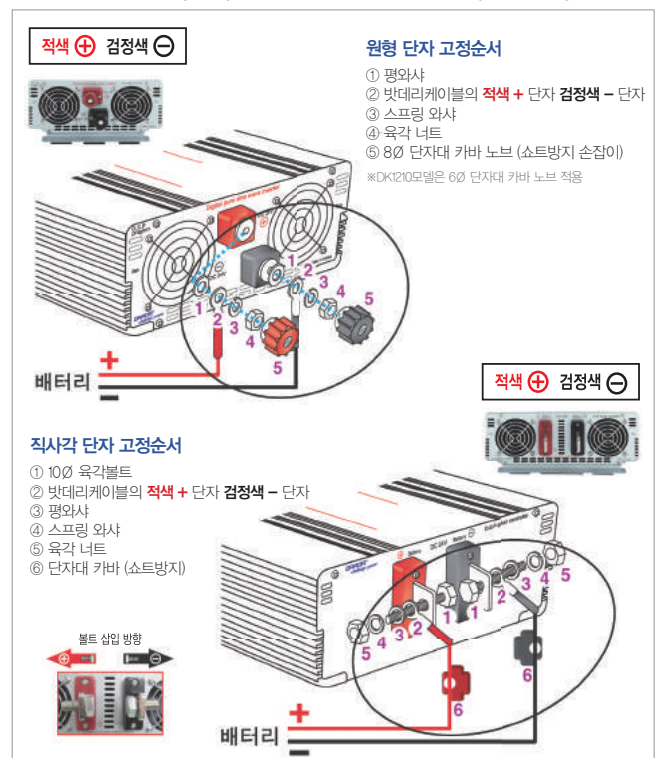
각 모델별 인증서는 본사 영업부 (032-830-7601~2)로 문의하시거나 홈페이지 (www.pnkhitech.co.kr)에서 확인할 수 있습니다.

인버터 입력케이블(배선) 순서에 의한 단자고정방법

인버터 입력케이블(배선) 순서에 의한 단자고정방법(5KW이상)



인버터 입력케이블(배선) 순서에 의한 단자고정방법(5KW미만)



- ◆ 설치장소나 위치에 따라 조건에 맞는 입력배선사양을 선택 (별도주문)하여 사용하시기 바랍니다.
- ◆ 반드시 첨부된 너트로 단자대와 밀착하여 완전히 고정하시기 바랍니다.
- ◆ 보조배터리 추가시 사용장비의 출력에 따라 선택하시기 바랍니다.

2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001
2000

DARDA®

digitalized product

Pure sine wave digital power inverter

제품보증서

- 제품의 보상기준은 소비자 피해보상 규정에 따라 보상해 드립니다.
- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만든 제품입니다.
보증기간 중 정상적인 사용상태에서 발생한 고장은 당사 보증수리 서비스센터에서 무상으로 수리해 드립니다.
- 서비스 점검 의뢰는 본사 보증수리센터로 택배 또는 화물 외 직접 방문 방법으로 접수합니다.
- 품질보증기간은 구입일로부터 2년입니다. (The warranty period is two (2) years from the date of delivery)
- 다음의 경우에는 보증기간이라도 유상으로 수리합니다.
 - 본 제품의 개조 및 사용상의 취급 부주의에 의한 고장
 - 화재, 수해등 천재지변으로 인한 고장
 - 보증서의 제시가 없을시
- 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 제조일로부터 5년 입니다. (The retention period of repair parts for this product is five (5) years.)

제품명 (Product Name)	디지털 순수정현파 파워인버터 (Digital Pure sine wave inverter)	보증기간 (Warranty Period)
모델명 (Model Name)		2년 (2 Year)
제조번호 (Serial No)		
구입일 (Date of purchase)	년 (Year) 월 (Month) 일 (Day)	
고객 (Customer)	주소 (Address)	
	성명 (Name)	
	전화 (Phone)	

상 호 (Firm Name)	
주 소 (Address)	
휴대폰 또는 전화 (Cellular phone & phone)	

P&K (주)피앤케이하이테크

www.pnkhitech.co.kr

보증수리센터 202호 A/S직통 : (032)830-7641~2
Warranty repair center director TEL : 82-32-830-7641~2