

ETOOB Custom Products

# Power Distribution Units (PDU)



## Contents

주요 기능	-----	2
제품 모델	-----	3
외관 설명	-----	4
커넥터 구성	-----	5
케이블 구성	-----	6
제품 규격	-----	7



## 주요 기능



### ● 전원 입력 공급과 출력 변환

입력	출력
단상 220Vac, 30A, 50Hz/60Hz	220Vac, 60Hz (10A, 15A, 20A)
3상 380Vac, 30A, 50Hz/60Hz	380Vac, 60Hz (10A, 15A, 20A) 220Vac, 60Hz (10A, 15A, 20A)

### ● 주요 구성 품

▪ Line Filter (단상, 3상)	단상 - 정격전압/전류 : 250V, 1 to 30A, 50Hz/60Hz 3상 - 정격전압/전류 : 450V, 16 to 150A, 50Hz/60Hz
▪ Circuit Breaker (ELCB) (단상, 3상)	누전, 과부하, 단락 보호겸용 단상 - 2극, 220V/30A 3상 - 4극, 460V/30A
▪ Magnetic Contactor (단상, 3상)	3극/2a2b(보조접점)
▪ Surge Protector	과전압/전류로부터 보호 기능
▪ Fuse	출력 단의 220V outlet 단자와 LAMP 과부하 보호 (10A, 15A)
▪ LED LAMP	3상의 R,S,T 라인 상태표시 / 단상의 전원 상태표시
▪ Push button	전원 On/Off 기능 담당
▪ AC Outlet (220V, 380V)	220V outlet 단자와 380V outlet 단자
▪ Emergency button & cable	과전류/전압등 의 긴급상황일 경우 버튼을 바로 눌러 장비 손상을 최소화 시킴 (2.5m 케이블)
▪ Monitoring	ELCB(1,2), MC(3,4), LF(5,6) on/off 상태 모니터링
▪ Power cable (단상, 3상)	1.5m PNCT 케이블
▪ Ground cable	10m 전원 접지 편조 케이블

## 제품 모델



PI2M22

<b>Voltage</b>  110~250 Aac 50/60Hz	<b>Current</b>  15/20 Amps	<b>Inlet</b>  L6-20P	<b>Outlet</b>  L6-20R 11030
--	----------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- 220V/30A 입력전원을 4개의 220V/20A, 4개의 220V/15A 로 변환 출력.
- 입력 (1), 출력 (8)



PI3S22

<b>Voltage</b>  380~440 Aac 50/60Hz	<b>Current</b>  15/20 Amps	<b>Inlet</b>  L22-30P	<b>Outlet</b>  11030
--	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------

- 380V/30A 입력전원을 7개의 220V/15A 로 변환 출력.
- 입력 (1), 출력 (7)

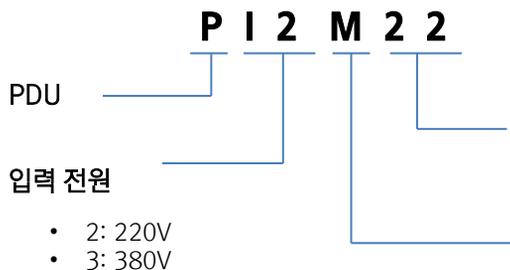


PI3M32

<b>Voltage</b>  380~440 Aac 50/60Hz	<b>Current</b>  15/20 Amps	<b>Inlet</b>  L22-30P	<b>Outlet</b>  L16-20R L6-20R 11030
--	----------------------------------	-----------------------------	---

- 220V/30A 입력전원을 3개의 380V/20A, 1개의 220V/20A, 4개의 220V/15A 로 출력.
- 입력 (1), 출력 (8)

## 제품 번호



### 출력 전원

- 22 : 220V 출력 포트
- 32 : 380V/220V 출력 포트

### 출력 타입

- M : Multi port 출력
- S : Single port 출력

## 외관 설명

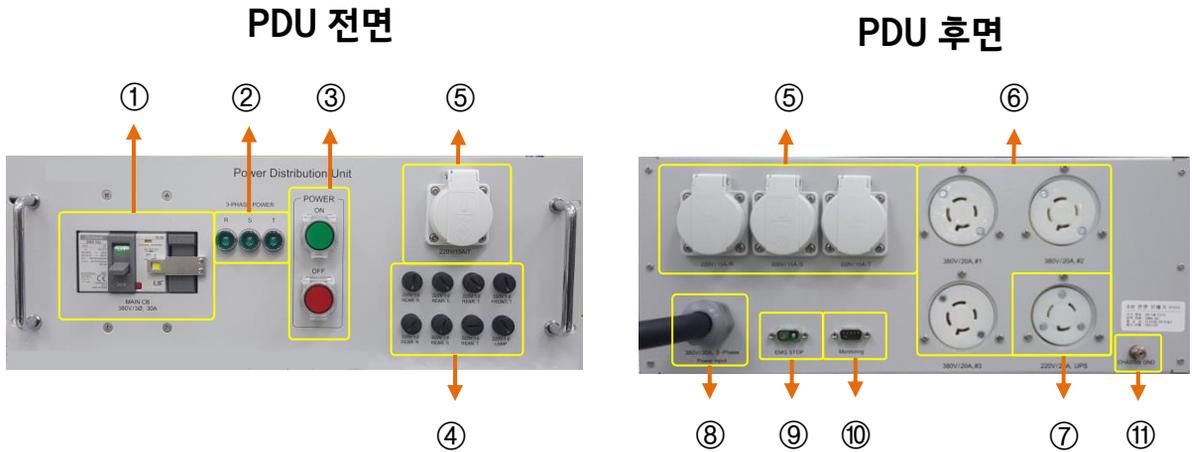


그림) 모델명 PI3M32 외관

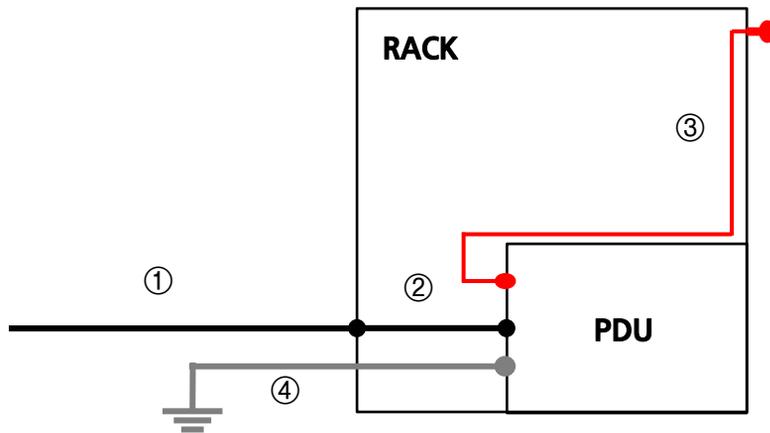
① 누전차단기 (ELCB)	누전, 과부하, 단락 보호겸용 단상 - 2극 (220V/30A), 3상 - 4극 (460V/30A)
② LED 램프	3상의 R,S,T 라인 상태표시 / 단상의 전원 상태 표시
③ Power button	차단기 ON 상태에서 PDU 동작을 위한 On/Off 버튼
④ Fuse	출력 단의 220V(R,S,T 상) 출력 단자와 LED 램프(T)로 부터 과부하 보호 (10A, 15A)
⑤ 220V 출력	AC 220V / 15A 출력 단자 (전면, 후면)
⑥ 380V 출력	AC 380V / 20A 출력 단자
⑦ 220V 출력	AC 220V / 20A 출력 단자
⑧ 메인 전원 입력	AC 380V or 220V 메인 전원 입력 (1.5m PNCT 케이블)
⑨ Emergency 라인	과전류/전압등 의 긴급상황일 경우 버튼을 바로 눌러 장비 손상을 최소화 시킴 (2.5m 케이블)
⑩ Monitoring	ELCB(1,2), MC(3,4), LF(5,6)의 on/off 상태 모니터링
⑪ Ground 접지	10m 전원 접지 편조 케이블

## Connector 구성

커넥터 타입은 단상과 3상 입력 전원에 따라 변경 가능하며, 여러 형태의 타입으로 대체가능.

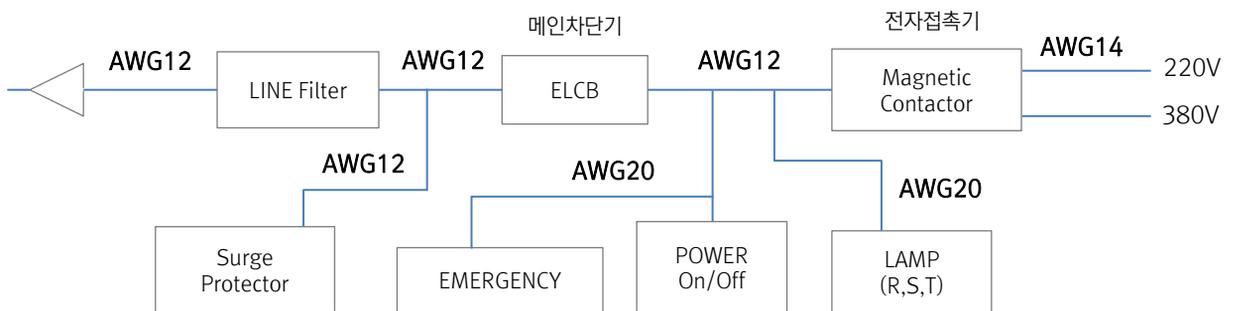
Wall Outlet	Plug	Connector Body	PDU Inlet	PDU	PDU Outlet
<p><b>220V 단상</b></p> 	<p>10m</p>  <p>고무플러그</p>	 <p>HBL2323</p>	<p>1 m</p>  <p>HBL2325</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ K6 XBRF</li> </ul>	 <p>11030</p>
<p><b>220V 단상</b></p> 	<p>10m</p>  <p>0232-6 (직선플러그)</p>	 <p>HBL2323</p>	<p>1m</p>  <p>HBL2325</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ K6 SAR</li> </ul>	
<p><b>220V 단상</b></p> 	<p>20m</p>  <p>HBL2321</p>	 <p>HBL2323</p>	<p>2m</p>  <p>HBL2325</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ K6 CMTS</li> </ul>	 <p>HBL2326</p>
<p><b>380V 3상</b></p> 	<p>20m</p>  <p>HBL2821</p>	 <p>HBL2823</p>	<p>2m</p>  <p>HBL2825</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GK2 UMTS</li> <li>▪ K6 PLTS</li> <li>▪ K6 OLTS/RFTS</li> <li>▪ CAS RFTS</li> </ul>	 <p>HBL2436</p>  <p>HBL2326</p>

## Cable 구성



① 입력 전원	<ul style="list-style-type: none"> <li>380Vac : PNCT (5가닥, 30A, 6SQ)</li> <li>220Vac : PNCT (3가닥, 30A, 4SQ)</li> </ul>	• 20.5m
② 입력 전원	<ul style="list-style-type: none"> <li>380Vac : PNCT (5가닥, 30A, 6SQ)</li> <li>220Vac : PNCT (3가닥, 30A, 4SQ)</li> </ul>	• 1.5m
③ Emergency	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL 1015 (AWG20)</li> </ul>	• 2.5m
④ 접지	<ul style="list-style-type: none"> <li>편조선 (3.5SQ), 망사튜브(3/8")</li> </ul>	• 10m

## PDU 내부 배선 개략도



제품 규격



	PI2M22	PI3S22	PI3M32
<b>입력전원 커넥터</b>	One phase plug (3-pin, 30A)	3-phase plug (5-pin, 30A)	3-phase plug (5-pin, 30A)
<b>입력전원 케이블</b>	PNCT, 220V/30A, 4SQ, 3 line, 1.5M	PNCT, 380V/30A, 6SQ, 5 line, 1.5M	PNCT, 380V/30A, 6SQ, 5 line, 1.5M
<b>출력 커넥터</b>	220V outlet	220V outlet	380V, 220V outlet
<b>입력 전압/전류</b>	220V/30A	380V/30A	380V/30A
<b>출력 전압/전류</b>	220V/15A,20A	220V/15A	380V/20A 220V/15A
<b>Rack Mount size</b>	19", 4U size		
<b>W x H x D (mm)</b>	482(전) 430(후) (W) x 177(H) x 360 (D)		
<b>Weight (입력 cable 포함)</b>	9.02 Kg	11.34Kg	12.26Kg
<b>Mechanical Specification</b>			
<b>재질</b>	KS D 6701 (A6061P-T651)		
<b>열처리/보호막 처리</b>	크로메이트 (KS W 1140 type I, level A)		
<b>도장/색상</b>	분체 도장/GREY 4C		

# *Every Boundary We are in There.*

## **이투비**

서울시 금천구 가산 디지털 1로 131, B505-가 호(08506)

M.P : 010-5610-5255 (이정호 대표)

TEL : 02-6677-3409

FAX : 02-6499-3409

E-mail : [jaydon.lee@etoob.co.kr](mailto:jaydon.lee@etoob.co.kr)

[www.etoob.co.kr](http://www.etoob.co.kr)