

## Analóg DC tápegységek:

### **18141 típ. DC tápegység, 30V/1,2A**

Kijelző: 1 db műszer

A 18141 típusú tápegység elektronikus készülékek tápfeszültség ellátására alkalmas, de felhasználható minden olyan esetben, ahol 0-30V közötti egyenfeszültségre van szükség maximálisan 1,2 A terhelőáram mellett.

- A készülék működéséhez 230V hálózati feszültség szükséges.
- A készülék I. érintésvédelmi osztályba tartozik, ezért csak földelő érintkezővel ellátott aljzatba csatlakoztatható.
- A készülék áramkorlátozott 0,01 –1,2 A között folyamatosan beállítható.
- Feszültségstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásokra=0,05%
  - -100% terhelésváltozásra=5 mA
- Hullámosság (30V –1,2A) = 1mV eff
- Kijelzés mutatós műszerekkel 0-30V, 0-1,2A
- Frekvencia 50/60Hz
- Fogyasztás: 70VA
- Mérete: 144 x 120 x 260 mm
- Súly: 2,5kg.

### **18142 típ. DC tápegység, 30V/2,5 A**

Kijelző:2 db műszer

A 18142 típusú tápegység felhasználható minden olyan esetben, ahol 0-30V egyenfeszültségre van szükség maximálisan 2,5 A terhelőáram mellett.

- A készülék működéséhez 230V hálózati feszültség szükséges.
- A készülék T. érintésvédelmi osztályba tartozik.
- A készülék áramkorlátozott 0,02 – 2,5 A között folyamatosan beállítható.
- A készülék kimeneti feszültsége 0-30 V között folyamatosan beállítható.
- Kimeneti áram max. 2,5A
- Áramstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség ingadozásnál=0,02%
  - -100% terhelésváltozásra=30mV
- Feszültségstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásokra=0,05%
  - -100% Terhelésváltozásra=30 mA
- Hullámosság (30V –2,5 A) = 1mV eff
- Kijelzés mutatós műszerekkel
- Frekvencia:50/60Hz
- Fogyasztás 120VA
- Méret: 144 x 120 x 260 mm
- Súly: 4,5 kg.

### 18143 típ. DC tápegység, 40V/5 A

Kijelző: 2 db műszer

A 18143 típusú tápegység felhasználható minden olyan esetben, ahol 0- 40 V egyenfeszültségre van szükség max.5A terhelőáram mellett.

- A készülék működéséhez 230V hálózati feszültség szükséges.
- A készülék T. érintésvédelmi osztályba tartozik.
- A készülék áramkorlátozott 0,05 – 5 A között folyamatosan beállítható.
- A készülék kimeneti feszültsége 0-40V folyamatosan beállítható.
- Kimeneti áram max.5 A
- Áramstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség ingadozásnál  $\leq 0,02\%$
  - 100% Terhelésváltozásra  $\leq 30\text{mV}$
- Feszültségstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásokra  $\leq 0,05\%$
  - 100% Terhelésváltozásra  $\leq 10\text{mA}$
- Hullámosság (40V –2,5A)  $\leq 1\text{mV eff}$
- Feszültség és áramkijelzés mutatós műszerekkel
- Frekvencia 50/60Hz
- Fogyasztás 250VA
- Mérete 260 x 140 x 200 mm
- Súly 7 kg

### 18145 típ. DC tápegység, 2x30V/2x2,5A

Kijelző: 4 db műszer

A 18145 típusú iker tápegység felhasználható minden olyan esetben, ahol 2 x 0-30V egyenfeszültségre van szükség max. 2 x 2,5 A terhelőáram mellett.

- A készülék működéséhez 230V hálózati feszültség szükséges.
- A készülék I. érintésvédelmi osztályba tartozik.
- A készülék áramkorlátozott, 2 x 0,02 – 2,5 A között folyamatosan beállítható.
- A készülék kimeneti feszültsége 2 x 0-30V között folyamatosan beállítható.
- Kimeneti áram max. 2 x 2,5 A
- Áramstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség ingadozásnál  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 1\text{mA}$
- Feszültségstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásokra  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 30\text{mV}$
- Hullámosság( 30V – 2,5A)  $\leq 1\text{mV eff}$ .
- Kijelzés 2x2 db mutatós műszerrel
- Frekvencia 50/60Hz
- Fogyasztás 240VA
- Mérete 260 x 140 x 260mm
- Súly 7,5 kg



### 18146 típ. DC tápegység, 2x40V/2x2,5A

Kijelző: 4 db műszer

A 18146 típusú iker tápegység felhasználható minden olyan esetben, ahol 2 x 0-40V egyenfeszültségre van szükség max. 2 x 2,5A terhelőáram mellett

- A készülék működéséhez 230V hálózati feszültség szükséges.
- A készülék I. érintésvédelmi osztályba tartozik.
- A készülék áramkorlátozott 2 x 0,02 – 2,5 A között folyamatosan beállítható.
- A készülék kimeneti feszültsége 2 x 40V között folyamatosan szabályozható.
- Kimeneti áram max. 2 x 2,5A
- Áramstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség ingadozásnál  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 1\text{mA}$
- Feszültségstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásokra  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 30\text{mV}$
- Hullámosság (40V-2,5A)  $\leq 1\text{mV}$  eff
- Kijelzés 2 x 2 db mutatós műszerrel
- Frekvencia 50/60Hz
- Fogyasztás 280VA
- Mérete 260 x 140 x 260 mm
- Súly 7,5 kg



### Digitális DC tápegységek:

#### 18135 típ. DC tápegység, 30V/2,5A

Kijelző: 2 db LCD

A 18135 típusú tápegység adatai és műszaki paraméterei megegyeznek a 18142 típusú analóg tápegység műszaki adataival



#### 18144 típ. DC tápegység, 40V/5A

Kijelző: 2 db LCD

A 18144 típusú tápegység adatai és műszaki paraméterei megegyeznek a 18143 típusú analóg tápegység műszaki adataival.

### 18148 típ. DC tápegység, 2x30V/2x2,5A + 5V/2A

Kijelző: 4 db LCD

A 18143 típusú iker tápegység felhasználható minden olyan esetben, ahol 2x 0-30V egyenfeszültségre van szükség max. 2x2,5 terhelőáram mellett.

A készüléken van még egy fix 5V-os kimenet 2A terhelőáram mellett.

- A készülék működéséhez 230V hálózati feszültség szükséges.
- A készülék I. érintésvédelmi osztályba tartozik.
- A készülék áram korlátozott 2 x 0,02 –2,5 A között folyamatosan beállítható.
- A készülék kimeneti feszültsége 2 x 0-30V között folyamatosan szabályozható.
- Kimeneti áram max. 2 x 2,5A
- Áramstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség ingadozásnál  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 1\text{mA}$
- Feszültségstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásokra  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 30\text{mV}$
- Hullámosság (30V – 2,5A)  $\leq 1\text{mV eff}$
- Kijelzés 4 db LCD kijelzőn történik.
- Frekvencia 50/60Hz
- Fogyasztás 260VA
- Méret 260 x 140 x 260mm
- Súly 7,5 kg



### 18212 típ. DC tápegység, 2x40V/2x5A

Kijelző: 4 db LCD

A 18212 típusú tápegység elektronikus készülékek tápfeszültség ellátására alkalmas, de felhasználható minden olyan esetben, ahol 2x 0-40V közötti egyenfeszültségre van szükség maximálisan 2x5A terhelőáram mellett.

- A készülék működéséhez 230V hálózati feszültség szükséges.
- A készülék I. érintésvédelmi osztályba tartozik.
- A készülék áramkorlátozott, 0,05 - 5 A között folyamatosan beállítható.
- A készülék kimeneti feszültsége 2 x 0-40V között folyamatosan szabályozható.
- Kimeneti áram max. 2 x 5A
- Áramstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség ingadozásnál  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 1\text{mA}$
- Feszültségstabilitása
  - $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásokra  $\leq 0,05\%$
  - 100% terhelésváltozásra  $\leq 30\text{mV}$
- Hullámosság (40V – 2,5A)  $\leq 1\text{mV eff}$
- Feszültség és áramkijelzés 4 db 3 számjegyes LCD kijelzőn történik.
- Frekvencia 50/60Hz
- Fogyasztás 550VA
- Mérete 300 x 300 x 140 mm
- Súly 12 kg



## Kapcsolóüzemű tápegységek:

### **18220 típ. DC tápegység 40V/5A**

Kijelző: 1 db LCD

A tápegység alkalmazható minden olyan területen, ahol 0 – 40V stabil feszültségre van szükség max. 5A terhelés mellett.

A beállított feszültség és áram pontosan tartja értékét, ezért hidakban is alkalmazható.

- Kimeneti feszültség 0-40 V között szabályozható.
- Beállítás 50mV-os lépésenként történik.
- Kimeneti áram 0 – 5A között szabályozható
- Beállítás kb. 100mA-os lépésenként történik.
- Feszültség stabilitás  $\pm 10\%$ -os feszültség változásra  $< 10\text{mV}$ ;
- 100%-os terhelés változásra (0 – 5A)  $< 10\text{mV}$
- Hullámosság 5mV eff (CV üzemmódban)
- Áramstabilitás  $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásra  $< 20\text{mA}$ ;
- 100%-os terhelés változásra  $< 50\text{mA}$
- Hullámosság  $< 10\text{mA}$  eff (CC üzemmódban)
- Beépített műszer 3,5 digités LCD kijelzővel méri a kimeneti feszültséget vagy áramot
- Feszültségmérés felbontása 0,1V, pontossága 3 digit
- Árammérés felbontása 0,01A, pontossága 3 digit
- A tápegység PC soros vonalon keresztül programozható
- Csatlakozás 9 pólusú B-SUB csatlakozóval
- Sebesség 1200B/S
- Formátum 1200 M, R, I
- Beállítások DC off Dock
- Beállítások DC on Dick
- Fogyasztása  $< 400\text{VA}$
- A tápegység I. érintésvédelmi osztályba tartozik
- Méretei: 100 x 170 x 280 mm
- Súly 2,8 kg
- A készülék ellenkező polaritású feszültség elleni védelemmel, valamint zárlat és túlterhelés-védelemmel van ellátva.



## 18222 típusú DC tápegység 30V/10A

Kijelző: 1 db LCD

### Műszaki adatai:

- Kimeneti feszültsége 0 - 30V között szabályozható, beállítása kb. 33mV-os léptékekben történik.
- Kimeneti áram 0 – 10A, beállítása kb. 20mA lépésekben történik.
- Feszültség stabilitás (CV üzemmód)  $\pm 10\%$ -os hálózati feszültség változásra  $< 10\text{mV}$ ; 100%-os terhelés változásra  $< 20\text{mV}$
- Hullámosság  $< 5\text{mV}$  eff. (CV üzemmódban)
- Áramstabilitás  $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásra  $< 50\text{mA}$ ;
- 100%-os terhelés változásra  $< 100\text{mA}$
- Hullámosság  $< 10\text{mA}$  eff. (CC üzemmódban)
- Beépített műszer 3,5 digités LCD kijelzővel méri a kimeneti feszültséget vagy áramot.
- Feszültségmérés felbontása 0,1V, pontossága 3 digit
- Árammérés felbontása 0,01A, pontossága 3 digit
- A tápegység PC soros vonalon keresztül programozható
- Csatlakozás 9 pólusú B-SUB csatlakozóval
- Sebesség 1200 B/S
- Formátum 1200 M, R, I
- Beállítások DC off Dock
- Beállítások DC on Dick
- Fogyasztása  $< 600\text{VA}$
- Méretei 100 x 180 x 280 mm
- Tömege 3 kg
- A készülék ellenkező polaritású feszültség elleni védelemmel, valamint zárlat és túlterhelés-védelemmel van ellátva.





## 18226 típusú DC tápegység 2x40V/2x5A

Kijelző: 2 db LCD

A 2 x 40V – 2 x 5 A kapcsolóüzemű tápegységek műszaki paraméterei a következők

- Kimeneti feszültsége 2 x 0 – 40V között szabályozható
- Beállítása kb.50mV-os léptékekben történik
- Kimeneti áram 2 x 0 – 5A
- Beállítása kb.100mA lépésekben történik.
- Feszültség stabilitás  $\pm 10\%$ -os hálózati feszültség változásra  $< 10\text{mV}$ ;
- 100%-os terhelés Változásra  $< 10\text{mV}$
- Hullámosság  $< 5\text{mV}$  eff (CV üzemmódban)
- Áramstabilitás  $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásra  $< 20\text{mA}$ ,
- 100%-os terhelés változásra  $< 50\text{mA}$
- Hullámosság  $< 10\text{mA}$  eff (CC üzemmódban)
- Beépített műszer 2 x 3,5 digitális LCD kijelzővel méri a kimeneti feszültséget vagy áramot.
- Feszültségmérés felbontása 0,1V, pontossága 3 digit
- Árammérés felbontása 0,01A, pontossága 5 digit
- A tápegység PC soros vonalon keresztül programozható
- Csatlakozás 9 pólusú B-SUB csatlakozóval
- Sebesség 1200 B/S
- Formátum 1200 M, R, I
- Beállítások DC off Dock
- Beállítások DC on Dick
- Érintésvédelmi osztály I.
- Védettség IP 20
- Fogyasztása  $< 800\text{VA}$
- Mérete 100 x 340 x 280 mm
- Súly 5,5kg
- A készülék ellenkező polaritású feszültség elleni védelemmel, valamint zárlat és túlterhelés-védelemmel van ellátva.



## 18228 tip. DC tápegység 2x30V/2x10A

Kijelző:2 db LCD

A tápegység alkalmazható minden olyan területen, ahol 2 x 0 –30V stabil feszültségre van szükség max 10 A terhelés mellett vagy 2 x 0 – 10A áramra max 30V feszültség mellett.

A tápegység konstans feszültség (CV), konstans áram (CC) karakterisztikájával rendelkezik a két üzemmód között az átkapcsolás automatikus és a terhelés nagyságától függ.

- Kimeneti feszültsége 2 x 30 V
- Beállítása kb. 33 mV-os léptékekben történik
- Kimeneti áram 2 x 0 –10A
- Beállítása kb 200mA lépésekben
- Feszültség stabilitás (CV üzemmód)  $\pm 10\%$ -os hálózati feszültség változásra <10mV;
- 100%-os terhelés változásra <20mV
- Hullámosság <5mV eff (CV üzemmódban)
- Áramstabilitás  $\pm 10\%$  hálózati feszültség változásra <50mA;
- 100%-os terhelés változásra <100mA
- Hullámosság <20mA eff (CC üzemmódban)
- Beépített műszer 2 x 3,5 digités LCD kijelzővel méri a kimeneti feszültséget vagy áramot.
- Feszültségmérés felbontása 0,1V, pontossága 3 digit
- Árammérés felbontása 0,01 A, pontossága 3 digit
- A tápegység PC soros vonalon keresztül programozható
- Érintésvédelmi osztály I.
- Védettség IP 20
- Fogyasztása <1200VA
- Méret 100 x 360 x 280 mm
- Súly 6 kg
- A Készülék ellenkező polaritású feszültség elleni védelemmel, valamint zárlat és túlterhelés-védelemmel van ellátva

