



GPE-3060/6030

Három-csatornás DC tápegység

Jellemzők

- 3 független elkülönített kimeneti csatorna
 - **GPE-3060:** CH1/CH2 csatornat: 0-30 V/0-6 A
CH3 csatorna: 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V, 5,0 V / 5 A
 - **GPE-6030:** CH1/CH2 csatornat: 0-60 V/0-3 A
CH3 csatornat: 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V, 5,0 V / 5 A
- Soros/párhuzamos követési funkció
- Nagy programozási felbontás 10mV/1mA és mérési felbontás 30mV/10mA
- Kimenet **BE/KI** funkció
- Egyszer analóg vezérl interfész
- Többféle védelem, például túlfeszültség és túlterhelés elleni védelmi funkciók



GWINSTEK

A GPE-3060/6030 nagy felbontású lineáris egyenáramú tápegységek 385 watt kimeneti teljesítménnyel, és három független, egymástól elszigetelt kimeneti csatornával rendelkeznek. A GPE-3060 CH1/CH2 kimenetei 0-30V feszültséget és 0-6A áramot, míg a GPE-6030 CH1/CH2 kimenetei 0-60V feszültséget és 0-3A áramot szolgáltatnak. Mindkét típus CH3 kimenete 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V és 5,0 V f x feszültségekkel rendelkezik 5 A terhelhetőség mellett.

Soros/párhuzamos m ködés – Az egymástól elszigetelt független kimenettel rendelkező GPE-3060/6030 tápegységek soros/párhuzamos üzemmódban használhatók automatikus követési funkcióval. A párhuzamos vagy soros üzemmódban a tápegység 30V/12A (párhuzamos) (GPE-3060) vagy 120V/3A (soros) (GPE-6030) kimenetet tud biztosítani.

Ami a nagy programfelbontást illeti, a GPE-3060 10mV/2mA, a GPE-6030 pedig 20mV/1mA felbontással rendelkezik. A GPE-3060/6030 új hibrid tápegység-kialakítást alkalmaz, amely a hagyományos lineáris tápegységek teljesítményéhez képest 13%-os energia megtakarítást, és jelentős térfogat és súly megtakarítást eredményez.

PANEL ISMERTETÉS



1. 4,3"-os LCD
2. Bekapcsoló gomb
3. Kimeneti csatlakozók (CH1/CH2/CH3)
4. Feszültség gomb
5. Áram gomb
6. OVP/panelzár gomb
7. Kimenet be/ki funkció
8. Soros/párhuzamos m veleti billentyű
9. CH1/CH2 csatornaváltó gombok
10. AC bemeneti feszültség válsztó
11. Távirányító terminál
12. AC bemeneti tápcsatlakozó

A. DIGITAÁLIS PANEL KEZELŐ SZERVEK



A GPE-3060/6030 lineáris egyenáramú tápegységek beépített digitális kezelőszervekkel rendelkeznek. Egyetlen gomb hosszú és rövid megnyomásával hatékony és felhasználóbarát OVP (túlfeszültség védelem) funkció állítható be. Az OVP funkció túlfeszültség elleni védelmet biztosít, a panelzár funkció pedig megakadályozza, hogy a feszültség/áram paramé-

tereket harmadik fél manipulálja, így javítva a DUT védelmét. A pontosabb beállítás érdekében a feszültség- és árambeállító gombok kódolókapszolókra lettek cserélve. Ezenkívül a Be/Ki kimenet gomb háttérvilágítással rendelkezik, megkönnyítve a tápegység aktuális m ködési állapotának ellenőrzését.

B. SOROS/PÁRHUZAMOS M KÖDÉS



Az egyes csatornák független kimeneteivel a GPE-3060/6030 képes soros/párhuzamos automatikus követési funkciót is megvalósítani. A párhuzamos vagy soros funkción keresztül a tápegység kimenete 30V/12A (párhuzamos) (GPE-3060) vagy 120V/3A (soros) (GPE-6030) feszültséggel vezérelhet, és ez a funkció CH1/CH2-n használható.

C. A H ELADÁS OPTIMALIZÁLÁSA



A panelen légbevezető nyílások találhatók a hűtő hatékony elvezetése érdekében. A hűtő mérséklet-szabályozott ventilátor hatékonyan csökkenti a ventilátor zaját.

D. NAGY MÉRÉSI FELBONTÁS (BEÁLLÍTÁSI ÉS VISSZAOLVASÁSI FUNKCIÓK).



Ami a nagy programfelbontást illeti, a GPE-3060 10mV/2mA, a GPE-6030 pedig 20mV/1mA felbontással és 30mV/10mA visszaolvasási pontossággal rendelkezik. A GPE-3060/6030 biztosítja, hogy a kimeneti teljesítmény stabil legyen.

A felhasználók könnyen alkalmazhatják a GPE-3060/6030 sorozatot DUT szimulálására nagyon kis feszültségekkel vagy áramokkal. Hagyományos, kis felbontású lineáris DC tápegységekkel ez nem valósítható meg.

E. PANEL KIMENET BE/KI VAGY HÁTSÓ PANEL TÁVIRÁNYÍTÓ KIMENETI BE/KI FUNKCIÓ

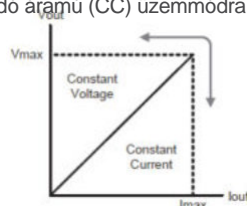


A GPE-3060/6030 biztosítja a kimeneti be/ki funkciót. Ezzel a funkcióval elkerülhető az el kimenet által okozott szükségtelen károsodás, amikor a DUT a tápegységhez csatlakozik. A feszültség- és áramparaméterek előre beállíthatók, és ellenőrizhető, hogy minden csatlakoztatás megtörtént, a kimenet pedig az el kimenet kapcsolóval kapcsolható be/ki. Ezenkívül a sorozat rendelkezik egy egyszeres analóg vezérlési funkcióval is, melynek segítségével a kimenet be/ki állapota külsőleg vezérelhető a hátlapon található Remote Control terminálon keresztül.

F. M KÖDÉSI MÓDOK

C.V. és C.C m kódési mód

Állandó feszültség (CV) üzemmódban az áramkorlátot kell beállítani a keresztelési pont meghatározásához, állandó áramú (CC) üzemmódban pedig a feszültségkorlátot kell beállítani a keresztelési pont meghatározásához. Ha az áram értéke meghaladja a keresztelési pont értékét, a tápegység átvált állandó áramú (CC) üzemmódba.

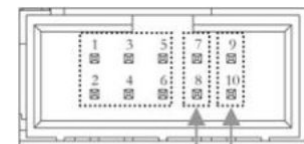


Soros és Párhuzamos m kódés

Ha a GPE-3060/6030 lineáris egyenáramú tápegységek CH1/CH2-jét párhuzamosan csatlakoztatják, a maximális kimeneti áram megnövekszik. Soros csatlakozás esetén a maximális kimeneti feszültség az eredeti egycsatornás névleges kimenet kétszeresére nő. A funkció végrehajtásához csak meg kell nyomni a soros vagy párhuzamos m kódéshez szükséges soros vagy párhuzamos gombot az el lapon.

Távírányítás beállításai

A GPE-3060/6030 egyszeres távírányítási funkciót biztosít. A kimenet be/ki távírányítás ezen a csatlakozón keresztül történhet. A csatlakozókiosztás a következő:



- 7 & 8 Rövidzárlat a távírányító beállítás. Ekkor az el lapon lévő On/Of LED folyamatosan villog.
- 9 & 10 Szakadt áramkör a távírányító kimenetének bekapcsolt állapota.
- 9 & 10 Rövidzárlat a távírányító kimeneti állapota.

ON/OFF beállítás
Távírányító beállítása

Billentyű zár funkció

Ha a tápegységeket hosszú ideig üzemeltetik úgy, hogy a kimeneti feszültség és áramerősség rögzített, a panelzár funkció aktiválható a DUT biztonságának védelme érdekében, megakadályozni, hogy a felhasználón kívül harmadik fél önkényesen módosítsa a beállítási paramétereket és ezzel kárt okozva a DUT-ban.

M SZAKI ADATOK

		GPE-3060 / GPE-6030	
		CH1&CH2	CH3
Kimenet	Feszültség	0~30.00V*2 / 0~60.00V*2	1.8V/2.5V/3.3V/5V,±5%
	Aram	0~6.000A*2 / 0~3.000A*2	5A
	Feszültség/áram	32V, 6.2A / 62V, 3.2A	
Terhelés szabályozás	Feszültség	≤0.01%+5mV	≤5mV
	Aram	≤0.01%+3mA	≤0.2% + 3mA
Vonali szabályozás	Feszültség	≤0.01%+3mV	≤3mV
	Aram	≤0.01%+3mA	≤0.2% + 3mA
Hullámozás és zaj	Konstans feszültség	≤1mVrms(5Hz-1MHz)	≤1mVrms(5Hz-1MHz)
	Konstans áram	≤2mArms	≤2mArms
Beállítási pontosság	Feszültség felbontás	10mV	--
	Feszültség pontosság	± (0.1% + 30mV) (4digits)	
	Aram felbontás	1mA	
	Aram pontosság	± (0.3% + 6mA) (4digits)	
Visszaolvasási pontosság	Feszültség felbontás	10mV / 20mV	--
	Feszültség pontosság	± (0.1% + 30mV) (4digits)	
	Aram felbontás	2mA / 1mA	
	Aram pontosság	± (0.3% + 6mA) (4digits)	
Feléledési id		≤100us	≤100us
Követési m velet	Soros szabályozás	Tracking error:	--
		Line : ≤ 0.01% + 5mV	
		Load : ≤ 200mV	
	Párhuzamos szabályozás	Line : ≤ 0.01% + 3mV	
Load : ≤ 0.01% + 5mV			
Hullámosság & Zaj	≤2mVrms(5Hz-1MHz)		
OVP	Feszültség	OFF,ON(0.5V~35.0V) (GPE-3060)	5.5V(5V), 3.8V(3.3V), 3V(2.5V),
	Felbontás	0.5V	--
	Beállítás pontossága	≤1V	
Védelem	OVP	•	
Egyéb	K elz	4.3" monochrome LCD	
	Csatornák közötti elválasztás	•	
	Független kimenet	•	
	Billenty zet zár	•	
	Intelligens h t ventilátor	•	
	Be/ki állapot beállítása	•	
	EXT/küls I/O vezérlés	•	
Méreték és súly		210 (W) x 155 (H) x 362 (D) mm, 10kg	
Táplálás	Energia igény	680W	
	AC bemenet	100V/120V/220V/230Vac±10%, 50/60Hz	

M szaki változtatások joga fenntartva. GPE- _E_ID1DH

RENDELÉSI ADATOK

- GPE-3060** 3 csatornás, 385 W-os lineáris DC tápegység
- GPE-3060** 3 csatornás, 385 W-os lineáris DC tápegység (európai kivitel)
- GPE-6030** 3 csatornás, 385 W-os lineáris DC tápegység
- GPE-6030** 3 csatornás, 385 W-os lineáris DC tápegység (európai kivitel)

TARTOZEKOK

- Tápkábel
- Testvezeték: GTL-104A x 3
- Európai testvezetékek: GTL-204A x 3, GTL-201A x 1



RAPAS kft

1184 Budapest, Üll i út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
E-mail: rapaskft@rapas.hu Web: www.rapas.hu

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

No.7-1, Jhongsing Road, Tucheng Dist., New Taipei City 236, Taiwan
T +886-2-2268-0389 F +886-2-2268-0639
E-mail: marketing@goodwill.com.tw



Website



Facebook



LinkedIn

GW INSTEK
Simply Reliable