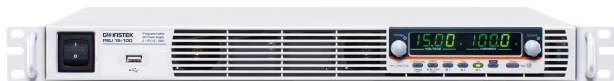


Guida Rapida

Serie PSU

IT




Questa guida rapida contiene informazioni proprietarie, protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa guida rapida può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza il previo consenso scritto.


Le informazioni in questa guida rapida erano corrette al momento della stampa. Tuttavia, continuiamo a migliorare i nostri prodotti e quindi ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche, l'attrezzatura e le procedure di manutenzione in qualsiasi momento senza preavviso.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Simboli di Sicurezza

Questi simboli di sicurezza possono apparire nel manuale utente o sullo strumento.

 **Avvertenza** Avvertenza: Identifica condizioni o pratiche che potrebbero causare lesioni o perdita di vita.

 **Attenzione** Attenzione: Identifica condizioni o pratiche che potrebbero causare danni allo strumento o ad altre proprietà.



PERICOLO Alta Tensione



Attenzione Fare riferimento al Manuale



Terminale del Conduttore Protettivo



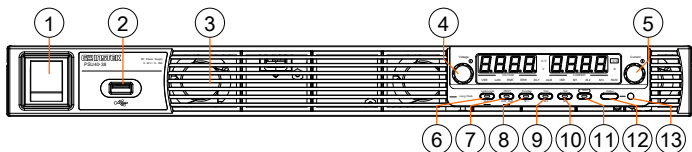
Non smaltire apparecchiature elettroniche come rifiuti municipali non differenziati. Si prega di utilizzare un impianto di raccolta separato o contattare il fornitore da cui è stato acquistato questo strumento.

INIZIARE

Caratteristiche Principali

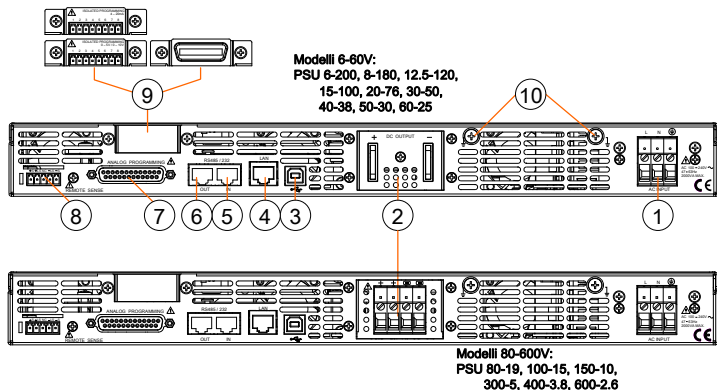
Prestazioni	<ul style="list-style-type: none">• Alta densità di potenza: 1500 W in 1U• Tensione di ingresso universale 85 - 265 V CA, funzionamento continuo.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">• Correzione del fattore di potenza attivo.• Funzionamento parallelo master/ slave con distribuzione attiva della potenza.• Rilevamento remoto per compensare il calo di tensione nei conduttori di carico.• Applicazioni ATE 19 "nel rack.• Uno web server integrato.• Protezione OVP, OCP e OHP.• Funzione di memoria preimpostata• Velocità di risposta tensione e corrente regolabile.• Impostazione ON/OFF circuito di spurgo.• Funzione di avvio priorità CV, CC. (evita valori eccessivi con uscita ON)• Supporta script di test.
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none">• Interfaccia LAN, USB e RS-232/485 integrata.• Programmazione e monitoraggio dell'uscita analogica.• Interfacce opzionali: GPIB, interfaccia di programmazione e monitoraggio per tensione isolata (0-5 V / 0-10 V) e corrente isolata (4-20 mA). (Opzioni di fabbrica)

Aspetto



Descrizione	
1. Interruttore di alimentazione	2. Porta USB A
3. Presa d'aria	4. Manopola di tensione
5. Manopola di corrente	6. Tasto Lock/Local
7. Tasto PROT (ALM_CLR- Tasto)	8. Tasto Function/tasto M1
9. Tasto Test/tasto M2	10. Tasto Set/tasto M3
11. Tasto Shift	12. Morsetto di uscita
13. ON uscita LED	

Panoramica del Pannello Posteriore



Descrizione	
1. Ingresso CA	2. Uscita CC
3. USB Porta	4. LAN Porta
5. Remote-IN Porta	6. Remote-OUT Porta
7. Controllo analogico	8. Senso remoto
9. Posizione dell'opzione	10. Vite di massa

C ONFIGURAZIONE

Accensione

1. Collegare il cavo di alimentazione alla presa sul pannello posteriore.
2. Premere l'interruttore POWER per accendere.



3. L'alimentatore visualizza i parametri di accensione (Pon) all'avvio. Se non è configurato alcun parametro di accensione, l'PSU ripristina lo stato immediatamente prima dell'ultimo arresto. Quando si utilizza per la prima volta, le impostazioni predefinite vengono visualizzate sullo schermo.



Nota

È inoltre possibile configurare il comportamento di PSU all'avvio modificando le impostazioni di configurazione all'accensione

Spegnimento

Premere di nuovo l'interruttore di alimentazione (posizione 0) per disattivare l'alimentazione PSU. Potrebbero essere necessari alcuni secondi per spegnere completamente l'alimentazione.



Nota

Sono necessari circa 8 secondi per accendere o spegnere completamente il dispositivo.

Non accendere e spegnere il dispositivo rapidamente. Si prega di attendere fino a quando lo schermo si spegne completamente.

Utilizzando lo strumento

Sfondo Gli alimentatori PSU utilizzano un nuovo metodo di configurazione dei valori dei parametri solo con regolatori di tensione o corrente. I controller consentono di modificare rapidamente i valori dei parametri con incrementi di 0,01, 0,1 o 1 unità alla volta.

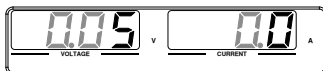
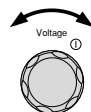
Se il manuale di istruzioni indica che è necessario definire un valore o un parametro, procedere come segue.

Esempio Utilizzare la manopola della tensione per impostare una tensione di 10,05 volt.

1. Premere ripetutamente il pulsante di tensione finché non viene evidenziata la cifra meno significativa. Ciò consente di trattare la tensione con incrementi di 0,01 volt.

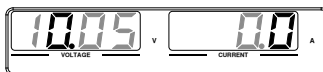


2. Ruotare la manopola di tensione finché non appare 0,05 volt sul display della tensione.



3. Premere ripetutamente il pulsante di tensione finché non viene evidenziata la cifra più significativa. Ciò consente di trattare la tensione con incrementi di 1 volt.

4. Ruotare la manopola di tensione fino a quando viene visualizzato 10.05.





Nota

Si noti che il pulsante Imposta si illumina quando si imposta la corrente o la tensione.

Se i regolatori di tensione o corrente non rispondono, premere prima il pulsante Imposta.

SPECIFICHE

Le specifiche si applicano quando si accende l'PSU per almeno 30 minuti.

Uscita

Modello	PSU	30-50	80-19
Tensione di uscita nominale ^{*1}	V	30	80
Corrente di uscita nominale ^{*2}	A	50	19
Potenza di uscita nominale	W	1500	1520

Modalità di tensione costante

Modello	PSU	30-50	80-19	
Regolazione linea ^{*3}	mV	5	10	
Regolazione carico ^{*4}	mV	5	10	
Ondulazione e rumore ^{*5}	p-p ^{*6}	mV	60	80
	r.m.s. ^{*7}	mV	8	8

Coefficiente di temperatura	ppm/°C	Tensione nominale di uscita di 100 ppm/°C dopo riscaldamento per 30 minuti.	
-----------------------------	--------	---	--

Tensione di compensazione del rilevamento remoto (singolo filo)	V	1,5	4	
Tempo di salita ^{*8}	Carico nominale	ms	80	150
	Nessun carico	ms	80	150
Tempo di discesa ^{*9}	Carico nominale	ms	80	150
	Nessun carico	ms	900	1200
Tempo di risposta transiente ^{*10}	ms	1	1	

Modalità di corrente costante			
Modello	PSU	30-50	80-19
Regolazione linea ^{*3}	mA	7	3,9
Regolazione carico ^{*11}	mA	15	8,8
Ondulazione e rumore ^{*12}	r.m.s. mA	125	57
Coefficiente di temperatura	ppm/°C	Corrente nominale in uscita di 100 ppm/°C dopo riscaldamento per 30 minuti)	

Funzione di protezione				
Modello	PSU	30-50	80-19	
Protezione da sovratensione	Gamma di impostazione	V	3 - 33	5 - 88
	Precisione di impostazione	V	300	800
Protezione da sovracorrente	Gamma di impostazione	A	5 - 55	1,9 - 20,9
	Precisione di impostazione	A	1000	380
Limite di sottotensione	Gamma di impostazione		0 - 31,5	0 - 84
Modello	PSU	30-50	80-19	
Protezione da surriscaldamento	Funzionamento	Disattivare l'uscita.		
Protezione della connessione di rilevamento errata	Funzionamento	Disattivare l'uscita.		
Protezione da ingresso CA basso	Funzionamento	Disattivare l'uscita.		
Spegnimento	Funzionamento	Disattivare l'uscita.		
Limite di potenza	Funzionamento	Oltre il limite di potenza.		
	Valore(fisso)	Circa. 105% della potenza di uscita nominale		

Specifiche generali

Modello	PSU 150-10		
Peso	Solo unità principale	kg	Meno di 8,7kg
Dimensioni	(LxAxP)	mm ³	423x43,6x447,2
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria forzata tramite ventola interna.		
CEM	Conforme alla direttiva europea EMC per i prodotti di prova e misurazione di Classe A.		
Sicurezza	Conforme alla direttiva europea sulla bassa tensione e reca il marchio CE.		
Tensione di tenuta	Chassis AC: 1500Vac / 1min AC sul terminale di uscita: 3000Vac / 1min Terminale di uscita al telaio: 1000Vdc / 1min		
Resistenza di isolamento	Chassis e terminale di uscita; telaio e ingresso CA; Terminale di ingresso e uscita CA: almeno 100 MΩ (CC 1000 V)		

Nota:

- ^{*1} La tensione minima è garantita al massimo 0,2% della tensione di uscita nominale
- ^{*2} La corrente minima è garantita fino a un massimo dello 0,4% della corrente di uscita nominale.
- ^{*3} A 85 ~ 132 V CA o 170 ~ 265 V CA, carico costante.
- ^{*4} Da nessun carico a pieno carico, tensione di ingresso costante. Misurato nel punto di rilevamento in rilevamento remoto.
- ^{*5} Misurare con la sonda JEITA RC-9131B (1:1)
- ^{*6} L'ampiezza di banda della frequenza di misurazione è compresa tra 10 Hz e 20 MHz.
- ^{*7} L'ampiezza di banda della frequenza di misurazione è compresa tra 5 Hz e 1 MHz.
- ^{*8} Dal 10% al 90% della tensione di uscita nominale, con carico resistivo nominale.
- ^{*9} Dal 90% al 10% della tensione di uscita nominale, con carico resistivo nominale.

- *¹⁰ Tempo di ripristino della tensione di uscita entro 0,5% dell'uscita nominale per un cambio di carico dal 10 al 90% della corrente di uscita nominale. Il setpoint di tensione va dal 10% al 100% della potenza nominale.
- *¹¹ Per la variazione della tensione di carico, uguale alla tensione nominale dell'unità, tensione di ingresso costante.
- *¹² Per il modello a 6 V l'ondulazione viene misurata con una tensione di uscita di 2 ~ 6 V e una corrente di uscita completa. Per altri modelli, l'ondulazione viene misurata con una tensione di uscita del 10 ~ 100% e una corrente di uscita completa.

Per ulteriori specifiche dettagliate sul prodotto della serie PSU consultare il manuale dell'utente di PSU.

Dichiarazione di conformità CE

Noi dichiariamo che la marcatura CE del prodotto citato soddisfa tutte le relazioni tecniche applicabili al prodotto nell'ambito del consiglio:

Direttiva: EMC; LVD; RAEE; RoHS

il prodotto è conforme alle seguenti norme o altri documenti normativi:

© EMC	
EN 61326-1 :	Apparecchiature elettriche per misurazione, controllo e uso in laboratorio — Requisiti EMC
Emissioni irradiate e condotte EN 55011/ EN 55032	Transitori elettrici rapidi EN 61000-4-4:
Armoniche di corrente EN 61000-3-2/ EN 61000-3-12	Immunità da sovracorrente EN 61000-4-5:
Fluttuazioni di tensione EN 61000-3-3/ EN 61000-3-11	Suscettibilità condotta EN 61000-4-6
Scariche elettrostatiche EN 61000-4-2	Campo magnetico a frequenza industriale EN 61000-4-8:
Immunità irradiata EN 61000-4-3	Interruzioni/cadute di tensione EN 61000-4-11/ EN 61000-4-43
© Sécurité	
EN 61010-1 :	Requisiti di sicurezza per apparecchiature elettriche di misura, controllo e uso in laboratorio - Parte 1: Requisiti generali

GOODWILL INSTRUMENT CO., LTD.

No. 7-1, Jhongsing Road, Tucheng District, New Taipei City 236, Taiwan

Tel: [+886-2-2268-0389](tel:+886-2-2268-0389)

Fax: [+886-2-2268-0639](tel:+886-2-2268-0639)

Web: <http://www.gwinstek.com>

Email: marketing@goodwill.com.tw

GOODWILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.

No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011, China

Tel: [+86-512-6661-7177](tel:+86-512-6661-7177)

Fax: [+86-512-6661-7277](tel:+86-512-6661-7277)

Web: <http://www.instek.com.cn>

Email: marketing@instek.com.cn

GOODWILL INSTRUMENT EURO B.V.

De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, The Netherlands

Tel: [+31-\(0\)40-2557790](tel:+31-(0)40-2557790)

Fax: [+31-\(0\)40-2541194](tel:+31-(0)40-2541194)

Email: sales@gw-instek.eu