



Mono/Doppia uscita

Mono/Double output

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione

115 or 230 Vac \pm 10% 48-400 Hz

Regolazione di linea

migliore di 50 ppm della V di uscita per la variazione ammessa in ingresso

Tensione e corrente di uscita

regolabili attraverso un potenziometro a 10 giri, fra "0" e il valore massimo di targa

Regolazione al carico per V costante

da vuoto a pieno carico migliore di 50 ppm

Regolazione al carico per I costante

migliore di 100 ppm alla max corrente da "0" alla V max

Ronzio e rumore di fondo

misurato in modo tensione, minore di **30 ppm** (rms) della V max

Risposta ai transitori

tempo di recupero da vuoto a pieno carico, migliore di **20 μ s** per \pm 1% della V impostata

Tempi di risposta alla programmazione remota

1V / μ s

Stabilità

dopo 20 minuti di preriscaldamento, migliore di 0,1% per 24 ore a 25°C ambiente

Coefficiente di temperatura

minore di 50 ppm/°C in "modo tensione";
minore di 100 ppm/°C in "modo corrente"

Temperatura ambiente

di lavoro 0÷40°C
di magazzino -10÷50°C

Raffreddamento

ventilazione forzata

TECHNICAL DATA

Mains Input

115 or 230 Vac \pm 10% 48-400 Hz

Line regulation

better than 50 ppm of output V max for the allowed input variation

Voltage and Current Output

adjustable by a 10 turns potentiometer from "0" to max rated

Load regulation for constant V

from no load to full load better than 50 ppm

Load regulation for constant I

better than 100 ppm of I max from "0" to V max .

Ripple and noise

lower **30 ppm** (rms) of V max each 500W, measured in V mode

Recovery time

better than **20 μ s** within \pm 1% of set voltage from no load to full load.

Reaction to remote programming (slew rate)

1V / μ s

Stability

after 20 minutes of preheating, better than 0.1% for 24 hours at 25°C ambient

Temperature coefficient

lower 50 ppm/°C in "voltage mode";
lower 100 ppm/°C in "current mode"

Ambient temperature

work 0÷40°C
storage -10÷50°C

Cooling

forced air

Garanzia anni **3** Years Warranty



CONTROLLI SUL PANNELLO FRONTALE

Power

accende e spegne l'apparecchio

DC

abilita l'uscita DC tramite apposito interruttore (nei modelli duali DCM Master e DCS Slave)

Check

pulsanti per la taratura di V - A - OVP con l'alimentatore in stand-by

Sezione V

Potenzimetro e display (con precisione dell' 1,5%) che indica la tensione di uscita erogata o, attraverso il pulsante di Check, quella programmata.

Sezione A

Potenzimetro e display (con precisione dell' 1,5%) che indica la corrente erogata o, attraverso il pulsante di Check, quella programmata.

OVP (Over Voltage Protection)

trimmer che permette di tarare il limite di pericolo per l'utenza e che, al suo intervento, inibisce l'alimentatore con immediata segnalazione luminosa

OT

allarme di alta temperatura sul circuito di potenza che mette l'alimentatore in stand-by con immediata segnalazione luminosa, fino al termine dell'anomalia

Remote

interruttori a slitta che commutano il modo di lavoro dell'alimentatore da "programmazione locale" a "programmazione remota" con segnalazione luminosa della funzione "remote"

Master/Slave (Solo nei modelli Duali)

interruttore che abilita la funzione interconnettendo i comandi delle due sezioni in modo **optoisolato**. Consente di attuare paralleli o serie delle due sezioni sia in modo locale che remoto

M/S

trimmer che permette di ottenere le due uscite dell'alimentatore con tensioni identiche o differenziate nel rapporto 100/100 - 100/50

FRONT PANEL CONTROLS

Power

switches equipment ON and OFF

DC

enables DC output through a dedicated switch (in dual models DCM Master and DCS Slave)

Check

V - A - OVP set up push-buttons when the Power Supply is in stand-by

Section V

Potentiometer and display (with accuracy of 1.5%) showing output voltage or, by means of Check button, programmed voltage.

Section A

Potentiometer and display (with accuracy of 1.5%) showing output current or, by means of Check button, programmed current.

OVP (Over Voltage Protection)

trimmer allowing to set up "hazard-limit" for the EUT, when acting it inhibits Power Supply with an alarm LED lighting up

OT

Overtemperature alarm of power circuit that puts Power Supply in stand-by mode with an alarm LED lighting up until the end of overtemperature

Remote

Slider switches selecting working mode of Power Supply from "local programming" to "remote programming" with a LED showing "remote" function

Master/Slave (Dual output models only)

*switch allowing the function connecting controls of two sections in an **optically isolated** mode. It also allows parallel or series of the two power sections, in local as well as in remote mode*

M/S

trimmer allowing to get two separate outputs from the power supply with same or different voltages between 100/100 and 100/50 rate

CONTROLLI SUL PANNELLO POSTERIORE

Sensori remoti

morsettiera che permette di commutare il circuito di "remote sense" dalle bocche del pannello frontale, ai sensori a distanza per recuperare una caduta di tensione di 0,5 V max per cavo

GPAC

connettore "General Purpose Analog Control" per programmare l'alimentatore in modo remoto attraverso una tensione analogica 0 ÷ 10 Vdc per tutte le sue funzioni e per la lettura dei feed-back (0 ÷ 10 Vdc) proporzionali alla tensione e alla corrente erogate

BACK-PANEL CONTROLS

Remote Sense

Terminal block allowing to switch "remote sense" circuit control from power output plugs to remote sense, to recover a max voltage drop of 0,5 V for cable

GPAC

"General Purpose Analog Control" connector to program remotely the power supply with 0 ÷ 10 Vdc analog voltage for all his functions and to read feed-back (0 ÷ 10 Vdc) proportional to output Voltage and Current.

OPZIONI

PS / PW

interfaccia per programmare l'alimentatore con standard IEEE488/RS232 o IEEE488/RS485 (con aumento dimensionale)

O

optoisolamento dei comandi remoti e dei feed-back.

R

orecchie per montaggio in armadi rack

OPTIONS

PS / PW

interface to program the Power Supply with IEEE488/RS232 or IEEE488/RS485 standard (with increased dimensions)

O

optically isolated controls for remote commands and feed-back

R

ears for rack mounting

I modelli in tabella sono fornibili con tensione e corrente di uscita secondo esigenza	Watt	Mod	Vout DC	Iout	Case	The models in the table are available with voltage and output current on customer request
	100	DP2C	0 ÷ 240	0 ÷ 5	½ Rack 2 U	
	200	DP2D	0 ÷ 240	0 ÷ 8	½ Rack 2 U	
	300	DP2E	0 ÷ 120	0 ÷ 15	Rack 2 U	
	400	DP2F	0 ÷ 120	0 ÷ 20	Rack 2 U	
	2 x 100	DP2C - D	0 ÷ 240	2 x 0 ÷ 5	Rack 2 U	
2 x 200	DP2D - D	0 ÷ 240	2 x 0 ÷ 8	Rack 2 U		

DIMENSIONI

Larghezza: ½ rack = 222mm – rack = 444mm

Altezza: 2U rack (89 mm)

Profondità: 365mm (tutti i modelli)

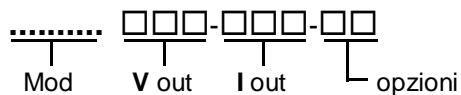
DIMENSIONI

Width: ½ rack = 222mm – rack = 444mm

Height: 2U rack (89 mm)

Depth: 365mm (all models)

ESEMPIO D'ORDINE



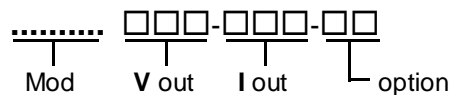
Esempio 1: 100 W / 0-100 Vdc / 0-1 A / opzione RS232

DP2C 100-1 PS2

Esempio 2: 2 x 200 W / 2 x 0-50 Vdc / 2 x 0-4 A

DP2D 50D4

ORDER EXAMPLE



Example 1: 100 W / 0-100 Vdc / 0-1 A / option RS232

DP2C 100-1 PS2

Example 2: 2 x 200 W / 2 x 0-50 Vdc / 2 x 0-4 A

DP2D 50D4

