DC
Agilent 66312A
DC
Agilent 6611C,6612C,6613C,6614C

Agilent Technologies

Agilent 66312A 　　　　　**DC** 　　　　　　**Agilent 6611C/6612C/6613C/6614C**
　DC

Agilent 66312A 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　40W 　　　　DC
　　.　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.
　　　　　,
　　　　　　　　　　　.

Agilnet 6611C, 6612C, 6613C 　　6614C 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　40W
　　50W 　　　　DC 　　　　　　　　　.　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　　　　　DC 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　,
　　　　　　　　　　　.

- 50W
-
-
- 　　　　　　　　　　　　　,
-
- 　　　　　　30% 　　　　　　　　　　　(sinking)
-
-

- GPIB (IEEE-488) 　　RS-232 　　　　　　　(　)
- SCIP (　　　　　　　　　　　　　　　　　)
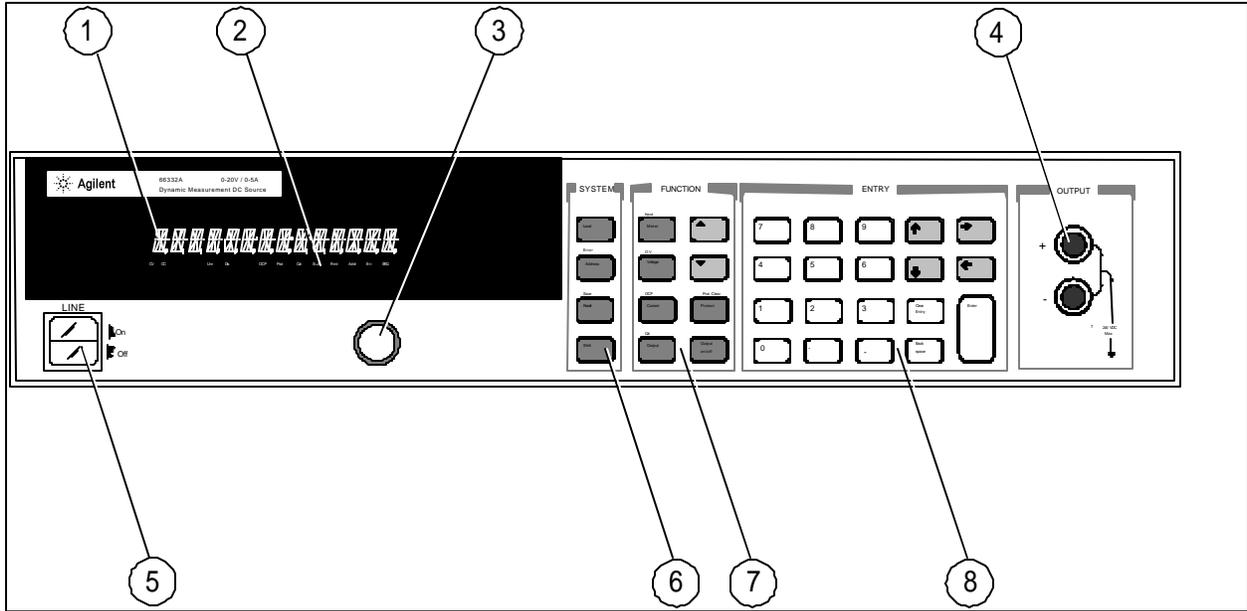- 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(Agilent 66312A 　　　　　　)
- I/O

　　　　　　　　　　　　　　　.
　　　　　　　　,　　　　　　　　　　　　　.
　　　　　　　　　　　,
　　　　　　　.　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.
　　　.　　　　　　　　　　　　　　　,
　　　.

© Copyright 1999, 2000 Agilent Technologies, Inc

—

14-   ,
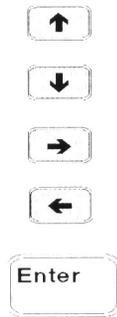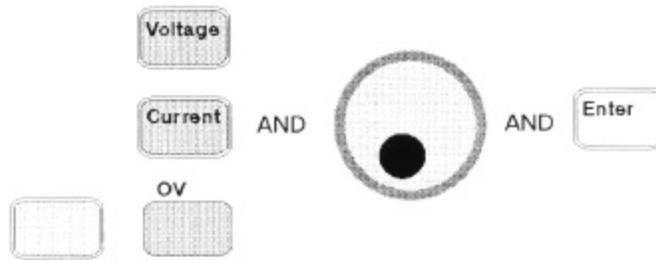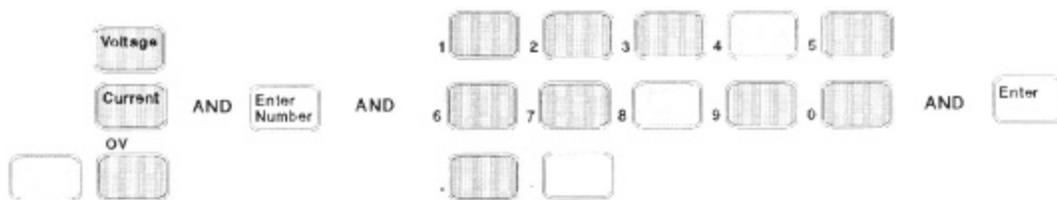
                                                        .   □   □

                .   ,

                                                                                        .

dc   :   :   :
                        ● Local   .   ●   /   ●
        .   ● GPIB   .   ●   ●
                        ● RS-232   ●   ●□   □

                                .   ●

                        ● SCPI   ●▲   ▼

                                    .   ●□   □

                        ●   .   .

.

.

.

→
←   AND   ⬤

.

Voltage

Current   AND   ⬤   AND   Enter

OV

.

↑   .

↓   .

→   .

←   .

Enter   .

.

(Backspace)

Meter   .

Voltage   1   2   3   4   5

Current   AND   Enter Number   AND   6   7   8   9   0   AND   Enter

OV

.
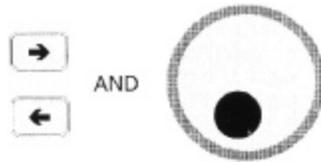
CV CC   Unr Dis   OCP Prot Cal Shift Rmt Addr Err SRQ

CV	
CC	
Unr	.
Dis	Off . Output On/Off On
OCP	ON . OCP
Prot	. Prot Clear .
Cal	ON. Cal Off Enter .
Shift	Shift .
Rmt	(GPIB RS-232) . Local .
Addr	talk listen
Err	SCPI . Error
SRQ	.

Output On/Off	DC ON, Off
Local	(Lockout), .
Shift Prot Clr	.
Shift OCP	.

Address		*ADDRESS7*	GPIB
		INTF GPIB	(GPIB RS232)
		BAUDRATE 300	(Baud Rate) (300,600,1200,2400,4800,9600)
		PARITY NONE	(NONE, EVEN,ODD,MARK,SPACE)
		FLOW NONE	(XON-XOFF,RTS-CTS,DTR-DSR,NONE)
		LANG SCPI	(SCPI COMP)
Recall		**RCL 0*	
Shift	Save	**SAV 0*	
Shift	Error	*ERROR 0*	SCPI
Meter		*12.000V 0.204A*	
		12.500V MAX	[1]
		1.000V MIN	[1]
		12.330V HIGH	[1]
		0.080V LOW	[1]
		12.000V RMS	rms [1]
		0.350A MAX	[1]
		0.050A MIN	[1]
		0.400A High	[1]
		0.012A LOW	[1]
		0.210A RMS	rms [1]
Voltage		*VOLT20.000*	
Current		*CURR2.000*	
Protect		*OC- - - -*	( )
Output		**RST*	DC
		PON: STATE RST	- (power –on) (RST RCL0)
		PROT:DLY 0.08	
		RILATCHING	(LATCHING, LIVE OFF)
		DFI OFF	(ON OFF)
		DFI:SOUR OFF	DFI (QUES,OPER,ESB,RQS, OFF)
		PORT RIDFI	(RIDFI DIGIO)
		DIGIO7	I/O (0~7)
		RELAY ON	(ON OFF)[2]
		RELAY NORM	(NOM REV)[2]
Shift	OV	*VOLT: PROT 22*	
Shift	Input	*CURR:RANG HIGH*	(HIGH, LOW AUTO)
		CURR: DET ACDC	(ACDC DC)[1]
Shift	Cal	*CAL ON*	( )

☐ ☐ , Meter

[1]Agilent 6611C-6614C Compatibility . [2]Agilent 66312A .

SCPI 　　　　　　**-**

　　　　　　　　　[　　　]　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

ABORt
CALibrate
　:CURRent [:POSitive]
　　　　:NEGative
　　　　:MEASure :LOWRange
　　　　　　:AC[1]
　:DATA<n>
　:LEVel P1/P2/P3/P4
　:PASSword<n>
　:SAVE
　:STATe<bool>[,<n>]
　:VOLTage :PROTection
DISPlay
　<bool>
　:MODE NORMal/TEXT
　:TEXT<display_string>
INITiate
　:SEQuence[1/2[1]]
　:NAME TRANsient/ACQuire[1]
　:CONTinuous :SEQuence[1],<bool>
　　　　　　:NAME TRANsient,<bool>
MEASure/FETCh[2]
　:ARRay :CURRent?[1]
　　　　:VOLTage?[1]
　[:CURRent][:DC]?[1]
　　　　:ACDC?[1]
　　　　:HIGH?[1]
　　　　:LOW?[1]
　　　　:MAX?[1]
　　　　:MIN?[1]
　:VOLTage [:DC]?[1]
　　　　:ACDC?[1]
　　　　:HIGH?[1]
　　　　:LOW?[1]
　　　　:MAX?[1]
　　　　:MIN?[1]
OUTPut
　<bool>[,NORelay]
　:DFI<bool>
　　　:SOURCE QUES/OPER/ESB/RQS/OFF
　PON:STATe RST/RCL0
　PROTectin:CLEar
　　　DELay<n>
　RELay[:STATe]<bool>[3]
　　　:POLarity NORM/REV[3]
　RI :MODE LATCHing/LIVE/OFF
[1]Agilent 6611C-6614C
[2]Fetch　　　Agilent 66l1C-66l4C
[3] Agilent 66312A

SENSe
　:CURRent:RANGe<n>
　　　:DETector ACDC/DC[1]
　:FUNCtion "VOLT"/"CURR"[1]
　:SWEep　:OFFSet :POINts<n>[1]
　　　:POINts<n>
　　　:TINTerval<n>
[SOURce:] CURRent<n>
　　　:TRIGgered<n>
　　　:PROTection:STATe<bool>
　DIGital:DATA<n>
　　　:FUNCtion RIDF/DIG
　VOLTage <n>
　　　:TRIGgerd<n>
　　　:PROTection<n>
　　　:ALC :BANDwidth?/ :BWIDth?
STATus
　:PRESet
　:OPERation [:EVENt]?
　　　:CONDition?
　　　:ENAble<n>
　　　:NTRansition<n>
　　　:PTRansition<n>
　:QUEStionable [:EVENt]?
　　　:CONDition?
　　　:ENABle<n>
　　　:NTRansition<n>
　　　:PTRansition<n>
SYSTem
　:ERRor?
　:LANGuage SCPI/COMPatibility
　:VERSion?
　:LOCal
　:REMote
　:RWLock
TRIGger
　:SEQuence2/:ACQuire [:IMMediate][1]
　　　:COUNt　:CURRent<n>[1]
　　　　　:VOLTage<n>[1]
　　　:HYSTeresis:CURRent<n>[1]
　　　　　:VOLTage<n>[1]
　:LEVel　:CURRent<n>[1]
　　　　　:VOLTage<n>[1]
　:SLOPe　:CURRent POS/NEG/EITH[1]
　　　　　:VOLTage POS/NEG/EIGH[1]
　　　:SOURce BUS/INTernal[1]
　[:SEQuence1/:TRANsient][:IMMediate]
　　　:SOURce BUS
　SEQuence1:DEFine TRANsient
　SEQuence2:DEFine ACQuire[1]

–

GPIB (IEEE-488)　　　　　　RS-232　　　　　　　　INH/FLT (　　　INHibit/
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　FauLT)　　　.　　　　　　　　,
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.　　　　　　　　　　　　.
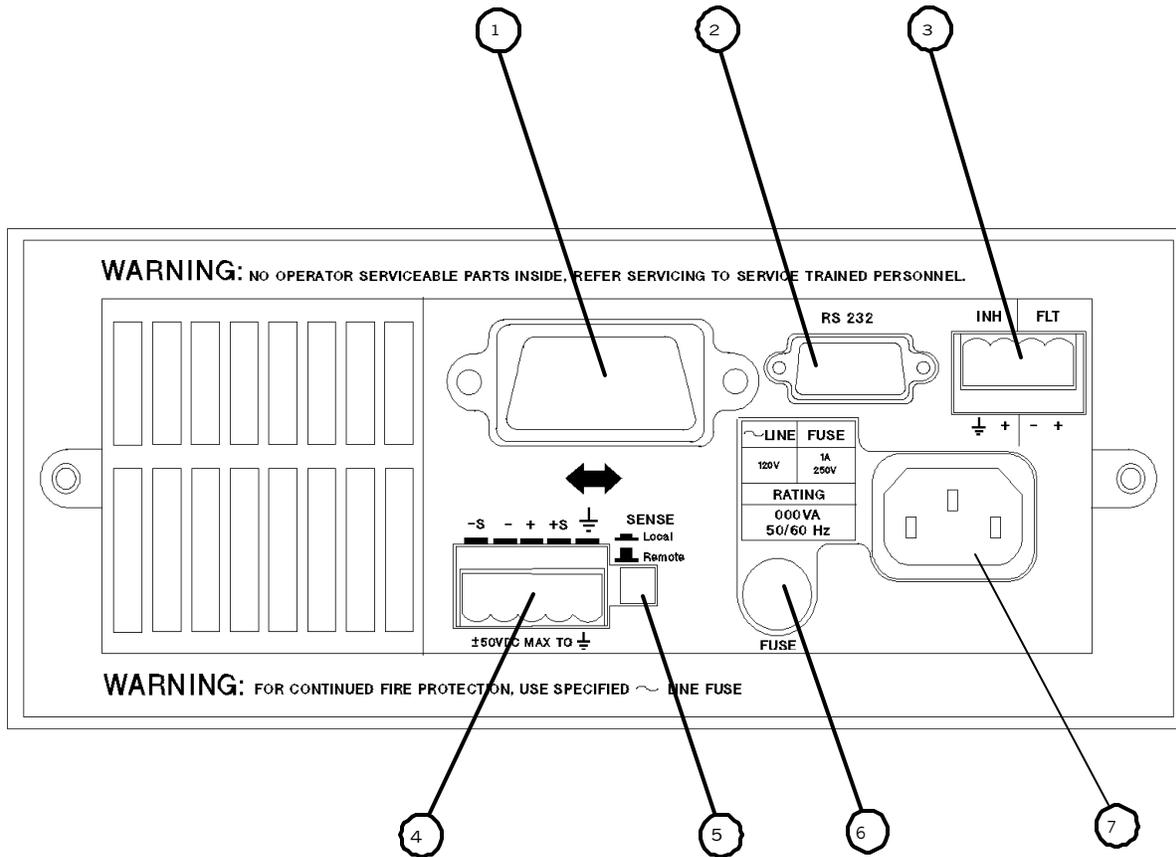
Remote　　　Local　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(IEC 320)

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

- GPIB　　　RS-232　　　　　　　　　(　　　　　　　　　　4　　　　)
- GPIB　　　　　　　　　(　　　　　　　　4　　　)
- RS-232　　　　　　　　(　　　　　　　　4　　　)